

Veterinariis

revista del col·legi oficial de veterinaris de barcelona • nº 51 abril 2001

Entrevista a Felip
Puig

Processionària
del pi

Col·legis versus
hospitals clínics
veterinaris

Febre Aftosa



TARGETA VISA COLEGIO DE VETERINARIOS

*Al Grup Banc Popular sabem que la seva
professió és molt important.*

Per això hem creat la

TARGETA VISA COLEGIO DE VETERINARIOS

exclusivament per a vostè.

*Identificativa d'una professió tan
important com la seva en dues
versions **CLÀSSIC** i **OR**.*



AMB AVANTATGES EXCEPCIONALS

Pot domiciliar el pagament en el seu banc habitual, comissió gratuïta el primer any. Assegurança de accidents de fins a 100 milions en la versió Or. Responsabilitat limitada en cas de pèrdua o robatori. Descompte en hotels i companyies de lloguer de cotxes. Reposició immediata en cas de pèrdua o robatori.

**PREGUNTI EN QUALSEVOL DE LES NOSTRES
SUCURSALS O TRUQUI AL TELÈFON
902 301 000**



GRUPO BANCO POPULAR

**BANCO POPULAR ESPAÑOL
BANCO DE CREDITO BALEAR**

**BANCO DE ANDALUCIA
BANCO DE GALICIA**

**BANCO DE CASTILLA
BANCO DE VASCONIA**



sumari

Febre Aftosa.....7

Entrevista a Felip Puig,
conseller de Medi Ambient.....14

Processionària del pi.....17

Col·legis versus hospitals
clínics veterinaris.....20

Ús d'insulina en veterinària..30

Producció i consum de carn a
Catalunya - 1999.....36

REVISTA DEL COL·LEGI OFICIAL DE VETERINARIS DE BARCELONA Nº 51 • ABRIL 2001

REDACCIÓ I COORDINACIÓ:

Consell de Redacció: Junta COVB

Francesc Monné, Joan Mesia, Pilar Gurria, Albert
Sordé, Montse Pérez, Teresa Rigau, Ana Avellaneda,
Fernando Royo, Antonio Ballester, Sílvia Serdà

Edició: David Quesada

EDITA: Col·legi de Veterinaris de Barcelona

Av. República Argentina, 21-25 • 08023 Barcelona •

Tel. 93 211 24 66 • Fax: 93 212 12 08

e-mail: covb@covb.es • <http://www.covb.es>

DISSENY, IMPRESSIÓ I DISTRIBUCIÓ:



Editorial MIC

Editorial MIC. Campanillas, 26

24008 León • Tel. 987 27 27 27

Fax: 987 27 16 18

E-mail: mic@editorialmic.com

PUBLICIDAT: Editorial MIC. Tel. 987 27 27 27

Dipòsit Legal: B-43.999-96

Exemplar gratuït per als col·legiats

PRIMER ANIVERSARI



Quan es compleixen anys, s'acaba un curs, acaba un any i en comença un altre, es sol fer una mirada enrera per reflexionar sobre el que ha passat, el que passa i el que pot passar.

El mes de març, aquesta Junta ha celebrat el seu primer aniversari com a membres del COVB.

És una data important per què d'una manera o altra les nostres vides han canviat. Durant aquest any hem hagut d'aprendre moltes coses i algunes molt a pressa, massa fins i tot. Hem hagut de modificar la nostra vida personal i professional. Hem hagut d'assumir que ara tots els dimarts al vespre tenim una cita a la seu del COVB. Hem d'agrair que la tecnologia ens ajuda i moltes coses les podem "parlar" per correu electrònic al llarg de la setmana.

Després de l'estiu i un cop superada la primera impressió, vàrem haver de fer la darrera trepitjada a l'accelerador per enllestir la festa del Centenari. Crec que va ser un bon moment per retrobar-nos tots, per adonar-nos que d'una manera o altra treballant en un lloc o altre tots som VETERINARIS. Per acabar l'any, junt amb el problema de les "vaques bogues" i els torrons de Nadal vàrem desitjar que el nou mil·leni ens deixés respirar una mica més per treballar millor.

Malgrat tota aquesta "moguda", creiem que ara per ara el balanç és positiu. Seran quatre anys de feina, de poc dormir, molta dedicació y esforç, però també de molta esperança i una gran satisfacció.

Ara que en bufar l'espelma tindrem una sensació semblant a la d'uns pares que veuen com el seu fill bufa la seva primera espelma del pastís d'aniversari.

Esperem ser molts a bufar-la.
Feliç primer aniversari!



NO SENSE VOSALTRES



David Quesada
Periodista

*"L'esforç per
oferir-vos una
revista més
atractiva de poc
servirà sense la
vostra
col·laboració
activa"*

Permeteu abans de tot que em presenti. Sóc David Quesada, periodista i des del passat mes de gener coordinador i editor de la revista del Col·legi, tasca que pretenc compaginar amb l'assessorament a la Junta en matèria de relacions amb els mitjans d'informació, l'Administració i la societat en general.

El món de la veterinària no m'és desconegut. El gruix de la meua carrera professional fins ara, des del 1993 fins el 1999, l'he desenvolupat com a redactor de la revista *Animalia*, degana de la premsa professional nacional en el sector dels animals de companyia, la qual probablement molts de vosaltres ja coneixereu. Treballant amb el seu director, Antoni Prats (company vostre al qual m'uneix una bona amistat, a més d'un parell de gates que regnen a casa meua), he crescut no tan sols com a professional, sinó també com a persona.

El meu "desembarcament" al COVB ha coincidit amb el projecte de la Junta de renovar

la revista del Col·legi. El resultat el podeu veure en aquest mateix número: un disseny més modern, la implantació del color i la intenció de donar als continguts un caire més dinàmic i més atractiu per a tots vosaltres, sense oblidar l'obligació d'oferir-vos la informació que ens demaneu. Aquest canvi ha estat possible gràcies a l'acord al qual hem arribat amb l'editorial MIC. Aquesta empresa ens publicarà la revista de forma TOTALMENT GRATUÏTA, a canvi de gestionar en exclusivitat la publicitat de la revista.

Era evident que la publicació del Col·legi necessitava una posada al dia. No arribaré a l'extrem del brillant comunicòleg canadenc Marshall MacLuhan, que va afirmar que el mitjà és el missatge, però en la societat de la comunicació la relació entre el format i l'interès per la informació està fora de tot dubte. Objectiu que, al cap i a la fi, ha de perseguir tot òrgan d'expressió d'una institució com el COVB, i que, com alguns de vosaltres ja ens havíeu fet saber, no aconseguia l'anterior butlletí.

Tanmateix, el meu esforç i el de la Junta per oferir-vos una revista atractiva de poc servirà si tots junts no som capaços de fer-la nostra; no només llegint-la, sinó també proposant temes, col·laborant d'una forma o altra, amb articles tècnics, reportatges, entrevistes, material gràfic, etc. En definitiva, essent protagonistes de l'activitat del Col·legi. Parafrasejant al malaurat president dels Estats Units John Fitzgerald Kennedy, no us pregunteu què pot fer el COVB per vosaltres; pregunteu-vos què podeu fer vosaltres pel COVB.

Gràcies per avançar

El uso de **LACTACUR PLUS** como leche complementaria a la lactancia natural, favorece el desarrollo de los potros, al instaurar una adecuada flora digestiva capaz de controlar el crecimiento de microorganismos patógenos y de mejorar los procesos fermentativos digestivos.

LACTACUR PLUS también puede usarse durante 3-4 días como leche sustitutiva en la prevención y tratamiento de los trastornos digestivos y su convalecencia.

LACTACUR PLUS

Biorregulador Digestivo



COMPOSICIÓN

Proteína 12%, cenizas 10,5%,
Materia grasa 0,1%, Fibra 0,2%,
Streptococcus faecium Cernelle
68 NCIB 10415 9×10^{11} ufc/Kg,
Lactobacillus acidophilus CECT
903 $1,6 \times 10^{12}$ ufc/Kg, vitamina
A 10^6 UI/Kg, vitamina D₃ $2 \times$
 10^6 UI/Kg, vitamina E 0,1 g/Kg,
excipiente nutricional c.s.

CONSULTE A SU VETERINARIO

LABORATORIOS PINO, S.A.

Ctra. de Bilbao, nº2

39619 SAN SALVADOR (Cantabria)

ESPAÑA

Tel. 34 94255 86 84

Fax 34 94255 86 60

<http://www.laboratorios-pino.com>

email: lab_pino@laboratorio-pino.com

Dtor. Téc. Farm.: S. Gómez-Cuétara Aguilar.



amaportal.com

continúa creciendo al servicio del Mutualista y de los Colegios Profesionales Sanitarios

Con la aparición de la plataforma **amaportal.com** se ha consolidado la presencia de nuestros mutualistas en Internet, siendo 9.000 los mutualistas que han solicitado conexión gratuita y cuenta de correo y 60.000 las visitas registradas en nuestro portal durante el último mes.

Es una gran satisfacción para A.M.A. ver premiado su esfuerzo en el lanzamiento de un nuevo servicio para los profesionales sanitarios con la mayoritaria acogida y el apoyo de aquellos a quienes va dirigido.

Es nuestro deseo continuar en la misma línea de trabajo, recibiendo sus aportaciones, necesidades y sugerencias para hacer de **amaportal.com** el sitio donde los mutualistas de A.M.A. y todos los facultativos del sector que confían en nuestros servicios encuentren la respuesta a sus necesidades, no solo en el desempeño de su profesión, sino también en lo referente a ocio.

Con el fin de mejorar nuestras prestaciones, hemos llevado a cabo un detallado estudio encaminado a conocer las necesidades de aquellos que visitan **amaportal.com** que, junto con el envío de sugerencias recibido por nuestro equipo de trabajo, nos ha permitido conocer cuáles son las páginas más visitadas por los



Es una gran satisfacción para AMA ver premiado su esfuerzo con el apoyo mayoritario al lanzamiento de este nuestro servicio

miembros de la Comunidad Virtual **amaPortal**:

1. **amaseguros.com**
2. **Club Ama**
3. **Asesoría Fiscal**

4. **Revista AMA EN MARCHA**
5. **Colegios profesionales**
6. **Vademecum**
7. **Bolsa de empleo**
8. **Medicina y publicaciones**
9. **Webs de profesionales sanitarios**
10. **Conexión gratuita a Internet**

Nuestros esfuerzos están siendo dirigidos a mejorar estas áreas. Prioritariamente el **Club Ama** que se convertirá en el lugar donde el mutualista y el integrante de nuestra Comunidad Virtual pueda encontrar ofertas seleccionadas por AMA en **Internet Galerías de Arte, Viajes Bodegas, Libros y Motor**, mejorando y ampliando la oferta existente actualmente.

Hemos comenzado a desarrollar un amplio espacio al servicio de todos los

Colegios Profesionales Sanitarios, donde todas sus propuestas, planteamientos y necesidades sean cubiertas. Contando con acceso directo a sus páginas Web, diseño y mantenimiento de las mismas, conexión gratuita a Internet con acceso de calidad y servicio de atención al cliente para sus colegiados, Agenda donde, hacer públicos los Congresos, Conferencias y Cursos que organizan, etc.

Paralelamente, iremos incorporando toda la información que nuestros visitantes consideren de su interés para seguir siendo el sitio de todos los profesionales sanitarios.



FIEBRE AFTOSA

Sin que todavía se hayan quitado de encima la crisis de las “vacas locas”, las autoridades sanitarias y la industria alimentaria se enfrentan a un nuevo y grave problema: el brote de fiebre aftosa en Gran Bretaña y su propagación al resto de Europa. Para ofrecer una aproximación al estado actual del conocimiento sobre esta enfermedad, incluimos a continuación un artículo técnico basado en gran parte en la información publicada por Frederic A. Murphy en *Veterinary Virology*, 3ª edición, Academic Press, 1999.

La fiebre aftosa o glosopeda constituye todavía uno de los mayores problemas en el ámbito de la salud animal, pero su distribución geográfica ha experimentado en los últimos años un retroceso en paralelo al establecimiento de programas de control y eliminación en un número creciente de países. Los tests serológicos y de protección cruzada han permitido identificar siete serotipos de virus de fiebre aftosa, denominados O, A, C, SAT 1, SAT 2, SAT 3 y Asia 1. La mortalidad en la cabaña es baja pero no así la morbilidad; la convalecencia y curación de los animales afectados puede ser prolongada, lo que hace inviable desde el punto de vista de la rentabilidad económica su tratamiento.

Durante el siglo XIX la fiebre aftosa fue ampliamente notificada en Europa, Asia, África y América y se produjo en una ocasión en Australia. A partir de 1880, el control de la peste bovina y las mejoras en la gestión de la industria ganadera en Europa centraron la atención en la fiebre aftosa. Sus secuelas fueron consideradas más importantes que la enfermedad en sí. En la cabaña lechera, provocaban una pérdida de producción de leche para el resto del periodo de lactancia, mientras que en el ganado de carne retardaba el crecimiento. Hoy en día, muchos países han eliminado la enfermedad mediante el sacrificio en gran escala o han reducido en gran medida su incidencia mediante programas extensivos de vacunación.

Características clínicas

La glosopeda está producida por un virus de la familia Picornaviridae, género aphthovirus. Los aftovirus infectan a una amplia variedad de especies animales biunguladas tanto domésticas y salvajes. Por lo tanto, los caballos

Enfermedad de Fiebre Aftosa. Conocimientos actuales y clasificación de la OIE, basados en datos de 1996-2000



Fiebre Aftosa. Distribución.

son inmunes a la infección pero vacas, ovejas, cabras, llamas, camellos, cerdos, más de 70 especies de mamíferos salvajes pertenecientes a más de 20 familias son susceptibles de contraerla y de desarrollar signos clínicos. En general, los signos clínicos son más severos en vacas y cerdos, pero se han notificado brotes epidémicos en cerdos mientras que vacas en estrecho contacto con los mismos no han desarrollado la enfermedad. Las ovejas y cabras normalmente experimentan infecciones subclínicas. Los animales salvajes muestran un espectro de respuestas que van de la aparente ausencia de infección a cuadros graves e incluso la muerte.

Vacas

Tras un periodo de incubación de 2 a 8 días, aparece fiebre, pérdida de apetito, depresión y una marcada reducción en la producción de leche. En 24 horas comienza con sialorrea y babeo y se forman vesículas en la lengua y las encías. Estas también pueden apa-

“La convalecencia y curación de los animales afectados puede ser prolongada, lo que hace inviable desde el punto de vista de la rentabilidad económica su tratamiento”.



La principal vía de infección en rumiantes es a través de la inhalación de gotitas exhaladas por los animales infectados.

recer en la piel interdigital, en la banda coronaria de las patas y en las ubres.

Las vesículas pronto estallan, produciendo amplias lesiones ulcerativas. Las que se localizan en la lengua a menudo se curan en pocos días, pero las de las patas y de las cavidades nasales muchas veces se infectan de forma secundaria con bacterias, lo que provoca cojera y descarga nasal mucopurulenta. En terneras de hasta 6 meses de edad, la fiebre aftosa puede provocar la muerte a causa de miocarditis. La mortalidad en vacas adultas es muy baja, pero aunque el virus no atraviese la placenta, los ejemplares preñados pueden abortar, probablemente a consecuencia de la fiebre. Los animales afectados se convierten en improductivos o en muy poco productivos durante un tiempo prolongado. En zonas endémicas, donde el ganado puede estar parcialmente inmunizado, la enfermedad puede ser moderada o subclínica.

Cerdos

La cojera es a menudo el primer síntoma que aparece en cerdos. Las lesiones en las patas pueden ser graves y lo suficientemente dolorosas como para impedir que los animales puedan incorporarse. Las áreas desnudas entre las pezuñas a menudo se infectan con bacterias; esto provoca supuración y, en algunos casos, pérdida de la pezuña y cojera prolongada. Las vesículas de la boca suelen ser menos prominentes que en las vacas, aunque a menudo se forman grandes vesículas en el morro que estallan rápidamente.

Otros animales

El cuadro clínico en ovejas, cabras y rumiantes salvajes es normalmente más moderado que en el ganado vacuno y se caracteriza por lesiones en las patas acompañadas de cojera.

Patogénesis, patología e inmunidad

La principal vía de infección en rumiantes es a través de la inhalación de gotitas, pero la ingestión de comida infectada, la inoculación con vacunas contaminadas, la inseminación con esperma contaminado y el contacto con ropa e instrumental veterinario contaminados también pueden producir infección. En animales infectados a través del tracto respiratorio, la replicación viral inicial se produce en la faringe, seguida de propagación virémica a otros tejidos y órganos antes del comienzo del cuadro clínico. La excreción viral comien-

za alrededor de 24 horas antes de la aparición del cuadro clínico y continúa durante varios días. Los aerosoles producidos por los animales infectados contienen grandes cantidades de virus, especialmente los producidos por cerdos. También se excretan grandes cantidades de virus en la leche. Esto tiene una gran importancia para el control de la enfermedad. El virus de la fiebre aftosa puede permanecer en la faringe de algunos animales durante un largo periodo tras la recuperación. En el ganado vacuno el virus puede detectarse hasta dos años después de la exposición a la infección, mientras que en las ovejas este periodo se reduce a unos seis meses. En cerdos, en cambio, no se produce esta persistencia viral.

Nº máximo de días de excreción	
Sangre	5
Semen	10
Orina	7
Leche	5
Saliva	11
Respiración	5
Secreción nasal	7
Heces	5

Tabla 1

Se desconocen los mecanismos a través de los cuales el virus produce una infección persistente en rumiantes. El virus está presente en la faringe en forma infecciosa, por lo que si se inoculan fluidos faringiales en animales susceptibles éstos desarrollan la fiebre aftosa. Los intentos para demostrar que el ganado portador puede transmitir la enfermedad poniéndolo en contacto con animales susceptibles han dado resultados equivocados.

La curación está ligada al desarrollo de anticuerpos. Los primeros anticuerpos IgM neutralizan el tipo homólogo de virus y pueden ser también efectivos contra tipos heterólogos. En contraste, el IgG producido durante la convalecencia es específico de tipo y, en diverso grado, específico de subtipo. Se dispone de poca información acerca del papel de la inmunización por medio de células en la curación de la fiebre aftosa, pero al igual que en otras infecciones por picornavirus, se supone que tiene poca importancia.

El ganado que se ha recuperado de la fiebre aftosa normalmente es inmune a la infección con el mismo tipo de virus durante un año o más, pero la inmunidad no dura toda la vida. Sin embargo, los animales curados pueden infectarse inmediatamente con cualquiera de



los otros tipos de virus de la fiebre aftosa y desarrollar la enfermedad.

Epidemiología, prevención y control

El reconocimiento de la fiebre aftosa como la enfermedad viral con mayor repercusión en una producción animal eficiente ha dado pie a numerosos estudios sobre su epidemiología.

Países libres de la enfermedad endémica

En los países donde la fiebre aftosa nunca ha existido anteriormente o ha sido erradicada, la epidemia puede extenderse rápidamente a

partir de la introducción del virus en una sola granja. En poco tiempo, a menudo en cuestión de días, los brotes pueden extenderse de tal forma que las autoridades veterinarias tienen dificultades para controlar su propagación.

Los motivos de la rapidez de la diseminación en poblaciones tan susceptibles son la naturaleza altamente infecciosa del virus, la elevada producción de virus en las secreciones respiratorias, el gran volumen de gotitas y aerosoles con virus exhalados por los animales infectados, la estabilidad del virus en dichas gotitas, el rápido ciclo de replicación con una elevada productividad del virus y el breve periodo de incubación.

La fiebre aftosa también se propaga rápidamente mediante el traslado de animales infectados al mercado y la transmisión mecánica en objetos como la ropa, zapatos, vehículos e instrumental veterinario. La excreción del virus hasta las 24 horas previas a la irrupción de los signos clínicos significa que la propagación del virus desde una granja puede producirse antes de que se sospeche de la presencia de la enfermedad.

La importancia de la transmisión a larga distancia a través del aire no fue descubierta hasta la grave epidemia de 1967-1968 en Inglaterra, en la que se sacrificaron aproximadamente 634.000 animales antes de que la enfermedad fuera erradicada. La propagación a larga distancia depende de la dirección

A pesar de ser una zoonosis, la fiebre aftosa tiene una incidencia muy escasa en el hombre.

Transmisión de la enfermedad

1. Contacto con animales:
 - en periodo de incubación
 - infectados subclínicamente
 - portadores
2. Productos animales:
 - nódulos linfáticos y hueso
 - leche
 - músculo (normalmente se inactiva con el rigor mortis)
3. Contacto con material contaminado:
 - ropa, zapatos, vehículos,...
4. Inseminación artificial
5. Aire

Tabla 2

del viento y la velocidad y resulta favorecida por las bajas temperaturas, la humedad alta y los cielos encapotados; por eso este fenómeno es más probable que ocurra en climas templados que en tropicales. El conocimiento de las características de los aerosoles del virus de la fiebre aftosa es tan detallado que en 1981 se utilizó un modelo informático para predecir la posibilidad de propagación de la enfermedad desde Francia hasta Inglaterra a través del Canal de la Mancha.

Países endémicos

La introducción de un tipo de virus no presente previamente en un país puede provocar una gran epidemia debido a que el ganado no ha adquirido inmunidad mediante la infección natural o la vacunación. En algunos países, especialmente aquellos de clima templado con ganado de razas europeas, la vacunación modifica la gravedad de la enfermedad. En países tropicales y subtropicales, el endemismo sólo afecta de forma moderada a las razas autóctonas, pero produce graves efectos en las razas europeas introducidas. Existe una mayor variedad de tipos antígenicos en África y Asia que en Europa y Sudamérica y, sobre todo en el continente africano, existe una gran población de animales salvajes que puede verse implicada en la epidemiología. El búfalo cafre africano (*Syncerus caffer*) es el hospedador natural de los tipos SAT 1, 2 y 3 de virus de fiebre aftosa.

Esta enfermedad, más que ninguna otra, ha influido en la mejora de las normas internacionales destinadas a minimizar el riesgo de introducción de enfermedades animales en un país. Algunos países han impedido con

éxito la introducción de fiebre aftosa gracias a la prohibición de la importación de cualquier animal y producto derivado procedente de países donde la enfermedad está presente. Estados Unidos adoptó esta política entre 1929 y 1980; sólo recientemente, a la luz de mejores procedimientos de diagnóstico, se ha relajado esta política para permitir la importación de pequeñas cantidades de ganado, previa cuarentena, con fines reproductivos.

Para muchos países como Australia, Canadá, Gran Bretaña y Estados Unidos que en los últimos años han permanecido libres de la fiebre aftosa, los análisis de costos-beneficios justifican una política de erradicación total de cualquier brote o sospecha de la enfermedad mediante el sacrificio de los animales afectados y expuestos y el cumplimiento estricto de la cuarentena y las restricciones al movimiento del ganado. La vacunación no se utiliza. Para apoyar dicha política, la legislación establece que la fiebre aftosa es una enfermedad notificable, es decir, que cualquier sospecha de brote debe ser comunicada a las autoridades veterinarias nacionales.

En cambio, en muchos otros países del mundo no puede llevarse semejante política de erradicación debido a los costos y en su lugar se utiliza la vacunación para reducir la prevalencia de la enfermedad. La única vacuna de uso general existente en la actualidad es la producida a partir de virus en cultivos en suspensión de células renales de crías de hamster, inactivadas con N-acetiltilenimina y usada con hidróxido de aluminio o emulsión de aceite doble como coadyuvantes. Gracias al empleo sistemático de vacunas inactivadas, muchos países europeos han controlado suficientemente la fiebre aftosa y han adoptado una política de erradicación siempre que aparece la enfermedad clínica. Sin embargo, es difícil producir una vacuna de potencia consistente, por lo que la investigación continúa con péptidos y estrategias basadas en el ADN, incluyendo partículas vectoriales, semejantes al virus, y vacunas ADN.

Aunque menos inmunogénicas que los viriones inactivados son las preparaciones de VP1 purificado que extraen el anticuerpo neutralizante, un descubrimiento que ha impulsado el desarrollo de vacunas de ADN recombinado y péptido sintético para la fiebre aftosa.

Resistencia del virus

1. Temperatura:
 - 4°C: 1 año
 - 22°C: 8-10 semanas
 - 37°C: 7 días
 - 56°C: 25-30 minutos
2. pH: viable entre 6 y 9
3. Muy sensible a ácidos (cítrico), bases (NaOH), lejía
4. Muy resistente en ambientes húmedos y frescos:
 - purines: 6 meses
 - heces secas: 14 días
 - tierra (invierno): 2-8 días
 - tierra (verano): 3 días

Tabla 3

PINOVIT E es un producto dietético diseñado para la recuperación nutricional de las reacciones adversas producidas por la oxidación muscular, durante los períodos de entrenamiento y competición.

Es fundamental que el entrenamiento y la nutrición marchen juntos, de modo que la actividad muscular y el metabolismo global del caballo funcionen con la máxima eficiencia y la mínima fatiga, a la velocidad y sobre la distancia que se desea.

PINOVIT-E

Suplemento nutricional antioxidante



CONSTITUYENTES ANALÍTICOS

Proteína 0%, azúcares 60%, lípidos 0%, cenizas 0,2%, humedad 4%.

COMPOSICION

Vitamina E 45000 UI/Kg Selenio, vitamina C, Vitamina B₁, vitamina B₂, Lys.

CONSULTE A SU VETERINARIO

LABORATORIOS PINO, S.A.

Ctra. de Bilbao, nº2

39619 SAN SALVADOR (Cantabria)

ESPAÑA

Tel. 34 94255 86 84

Fax 34 94255 86 60

<http://www.laboratorios-pino.com>

email: lab_pino@laboratorio-pino.com

Dtor. Téc. Farma.: S. Gómez-Cuétara Aguilar.





Repercusiones en el hombre

La fiebre aftosa es una zoonosis, sin embargo, a pesar de su alta incidencia en animales en numerosas partes del mundo y de las probabilidades de exposición humana a grandes cantidades de virus, se han registrado muy pocos casos de incidencia en personas.

Las repercusiones en el hombre son más bien benignas: muchas infecciones son subclínicas, mientras que otras son similares a las de los animales. Los signos clínicos incluyen fiebre, anorexia y vesiculaciones en la piel y/o las membranas mucosas. Pueden producirse lesiones vesiculares primarias en la zona de exposición viral (por ejemplo, abrasión de la piel) y lesiones vesiculares secundarias en la boca, manos y pies.

La mayoría de casos registrados a lo largo de años han sido de personas en estrecho contacto con animales infectados y de personal de laboratorio. El diagnóstico laboratorial es necesario para confirmar los casos en humanos. La prevención de la infección en humanos se basa en el control de la enfermedad en los animales y la utilización de prácticas y equipamiento de Bioseguridad Nivel 2 en los laboratorios.

Diagnósticos diferenciales de enfermedades vesiculares basados en manifestaciones naturales de la enfermedad en diversas especies de animales domésticos^a

Enfermedad	Vacas	Ovejas	Cerdos	Caballos
Fiebre aftosa	S	S	S	R
Enfermedad vesicular del cerdo	R	R	S	R
Estomatitis vesicular	S	S	S	S
Exantema vesicular del cerdo ^b	R	R	S	R

a) S, susceptible a la exposición natural; R, resistente a la exposición natural
b) Actualmente extinguida en cerdos, pero presente en mamíferos marinos

Tabla 4

Bibliografía

1. Frederik A. Murphy. *Veterinary Virology*. 3rd. edition, Academic Press, 1999, 521-528
2. Conferencia del Dr. Jordi Casal el 16 de marzo de 2001 en la Facultad de Veterinaria de la UAB.
3. http://europa.eu.int/comm/food/fs/ah_pcad/ah_pcad_07_en.html
4. <http://www.agriculture.gouv.fr/alim/sant/mala/Fievre-apht/FA-somm.html>
5. <http://www.maff.gov.uk/animalh/diseases/fmd/default.htm>
6. <http://aleffgroup.com/avisfmd/A010-fmd/mod0/0000-main.html>
7. <http://www.fao.org/ag/AGA/AGAH/EUFMD/news/-2001ukho.htm>
8. http://www.oie.int/esp/es_index.htm

Bienvenido al producto mas innovador en el campo del diagnóstico médico por imagen. Le presentamos el primer equipo de ecografía cuya plataforma es un clásico ordenador personal PC.

UAB
ultravision

ULTRASONIDO EN SU PC



VENTAJAS:

1. Puede usarse como máquina ecográfica o como computadora standard.
2. Excelente resolución.
3. Congele, almacene, salve las imágenes al disco duro, a diskette, grabe un Cd con imágenes, coméntelas.
4. Revise la imágenes, edítelas, coloréelas, trátelas...
5. Imprima las imágenes en papel normal, con la impresora del PC. No necesita gastar mucho dinero en una impresora térmica o en una cámara multiformato.
6. Conectividad: envíe y reciba las imágenes a un punto remoto mediante el correo electrónico.
7. Software de mediciones completo, incluido el ginecológico con todos los cálculos fetales.
8. Cambie la profundidad del campo de visualización, los ajustes de imagen previos, la correlación de frames y demás parámetros mediante ratón o mediante teclado.
9. Zoom de gran sensibilidad.
10. Transductores electrónicos de 64 y 128 elementos. Multifocales. Sondas lineales y convexas. De pequeño y gran radio. Endovaginal y endorectal.

El sistema básicamente está compuesto de:

- Módulo generador de ultrasonidos (beam former)
- Tarjeta analógico-digital convertidora
- Software completo
- PC Intel compatible. Windows 95-98 Millenium
- Tarjeta especializada video captura
- Transductores ultrasónicos (toda la gama, externos, lineales y convex, endovaginal y endorectal).

PRECIO OFERTA

con:

Sonda 5.0 Mhz Microconvex
850.000 ptas.

con:

Sonda 5.0 Mhz Microconvex
+
sonda 7.5 Mhz Lineal
1.000.000 ptas.





Entrevista amb el conseller de Medi Ambient,

FELIP PUIG

“Catalunya té solucionat el problema de l’eliminació dels MER”

“L’eliminació de les farines càrniques a les cimiteres implicaria un estalvi en l’ús de combustibles fòssils més contaminants”



En les darreres setmanes, el Govern de la Generalitat ha dut a terme una reorganització de competències entre diversos departaments, a conseqüència de la qual el departament de Medi Ambient (DMA) ha afegit noves responsabilitats, com ara el registre d’animals de companyia o el control de nuclis zoològics, a les que ja tenia encomanades en relació al sector de la veterinària (bàsicament, l’eliminació dels residus d’origen animal).

Per parlar de les problemàtiques actuals a què ha de fer front el DMA hem entrevistat el seu conseller, Felip Puig.

Un dels problemes sorgits arran de l’esclat de l’escàndol per les vaques afectades per Encefalopatia Espongiforme Bovina (EEB) és l’eliminació dels anomenats Materials Específics de Risc (MER). Què s’està fent des de l’Administració per controlar aquest tema? Són suficients les mesures preses i les instal·lacions existents actualment a Catalunya per a l’eliminació d’aquests residus?

Catalunya té aquesta problemàtica solucionada, ja que disposa de dues plantes de tractament de Materials Específics de Risc (MER), amb una tecnologia que no suposa

cap risc sanitari ni ambiental. En aquests moments, aquestes plantes tenen capacitat suficient per a tractar la quantitat de MER que es genera a Catalunya. Tenint en compte aquest fet positiu, des del Govern controlem que tot el procés de tractament d’aquests materials, garantint que els protocols d’actuació es compleixin escrupolosament.

Es planteja la Generalitat arribar a un acord amb les cimiteres per a incinerar els estocs de farines càrniques? S’ha previst algun pla de reconversió de les



empreses productores d'aquestes farines?

Aquesta és una aposta clara del Govern de Catalunya. Nosaltres sempre hem considerat necessari que el Govern central, que és a qui li correspon aquest àmbit, arribés a un acord amb les empreses cimenteres per tal d'eliminar les farines a les plantes cimenteres, on s'utilitzarien com combustible. A banda de solucionar el problema de l'eliminació de les farines, aquesta mesura implicaria un estalvi en l'ús de combustibles fòssils més contaminants. Cal destacar també que aquest tipus de mesura ja s'aplica a altres Estats europeus, des de fa temps, amb totes les garanties sanitàries i ambientals.

Es parla del dèficit de producció de proteïna vegetal a Europa com a substitució de la proteïna animal en els pinsos usats a ramaderia. L'increment de cultius d'oleaginoses pot representar un replantejament del requeriment de recursos hídrics que tindrà Catalunya en els propers anys?

És provable que si es donen les condicions d'augment de demanda de proteïna vegetal per farines i pinsos en substitució de la proteïna d'origen animal, puguin augmentar les produccions. En definitiva, una política d'augment de preus acompanyada de possibles ajuts a la producció per part de la Unió Europea podria afavorir l'increment del conreu d'oleaginoses. No obstant, la soja, principal component proteic, continua essent deficitària a Catalunya, i caldrà continuar important-la de països productors. És per això que, a curt termini, l'augment de superfície d'oleaginoses pot sofrir petites variacions, amb la qual cosa l'augment de recursos hídrics demandats serà també petit, tot i que també cal considerar la possibilitat que es substitueixin conreus que actualment ja tenen un consum de recursos hídrics similar al que demanden les oleaginoses.

Quina és la situació actual a Catalunya en les emissions de dioxines per part de les indústries i plantes d'incineració? Quin tipus de control es fa? Es planteja l'Administració promoure la tecnologia d'inhibició en la combustió, que a llarg termini és més barata que la tecnologia de filtració?

Des del punt de vista de les fonts més significatives en l'emissió de dioxines i furans cal remarcar que a Catalunya, i en la línia de la resta d'estats, les màximes emissions es produeixen en activitats d'obtenció d'electricitat a

partir de combustibles líquids. En aquest sentit, les dioxines generades per la incineració de residus municipals o especials no és significativa. Pel que fa als tipus de controls que es fan, la legislació actual regula controls reglamentaris d'emissions de dioxines i furans per a les instal·lacions d'incineració de residus municipals i especials. Pel que fa a les tecnologies d'inhibició de la combustió, la legislació no especifica cap tecnologia per a assolir nivells d'emissió inferiors al valor límit, però l'administració de la Generalitat acceptarà qualsevol tecnologia que garanteixi aquests nivells d'emissió mentrestant no es defineixin les millors tecnologies disponibles a cadascú dels sectors per a aquest contaminant en concret.

La Unió Europea ha advertit que a Espanya no es controla de forma prou adequada l'eliminació dels purins de granges de porcs. Quina és la situació a Catalunya? És cert que s'ha paralitzat el projecte de construcció d'una planta de tractament de purins al Bages?

Catalunya té en marxa el Programa de prevenció i control de la contaminació per nitrats, que contempla diversos tipus de mesures per a lluitar contra aquesta problemàtica ambiental que, d'altra banda, es dona a la majoria d'Estats europeus. Al nostre país, les accions que s'estan duent a terme permetran millorar la gestió de les pròpies instal·lacions ramaderes i millorar substancialment la gestió dels residus generats. Una peça clau de tot aquest ampli programa són, evidentment, les 23 plantes de tractament de purins, que suposaran una inversió de més de 40.000 milions de pessetes. Respecte a la construcció d'una planta de purins al Bages, he de dir-li que el Departament de Medi Ambient no ha paralitzat cap planta en aquesta comarca, i que a hores d'ara l'empresa que l'ha de construir està seleccionant l'emplaçament per a la obtenció dels permisos i autoritzacions necessàries.

El Departament d'Agricultura (DARP) està en negociacions per a transferir a Medi Ambient la competència sobre la creació d'un registre d'animals de companyia, segons estableix la Llei 3/1994. Donat que aquest registre encara no existeix, què en pensa de la proposta del Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya (CCVC) per a que l'Arxiu d'Identificació d'Animals de Catalunya (AIAC) que gestiona sigui recone-

"El Programa de prevenció de contaminació per nitrats suposarà la construcció de 23 plantes de tractament de purins a Catalunya"



"El registre d'animals de companyia hauria de ser obert i accessible per les administracions que han de vetllar per la seva protecció"

gut com a base del Registre General de la Generalitat?

Pot ser viable. Cal veure com s'estructura aquesta proposta. La realitat és que l'Arxiu disposa de la informació més completa en identificació ja que pràcticament tots els microxips que es col·loquen a Catalunya són canalitzats i registrats per l'AIAC, ara bé, el registre hauria de ser obert i accessible per les administracions que han de vetllar per la protecció dels animals i que a la vegada que hi aportin informació puguin consultar-la.

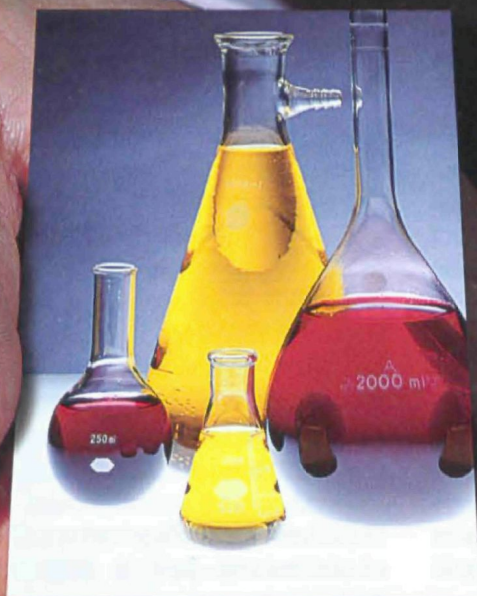
Considera que fins ara s'ha aplicat de forma adequada la normativa sobre registre i inspecció de Nuclis Zoològics?

La qüestió dels nuclis zoològics és complexa. Fins ara, el registre ha anat funcionant. La voluntat del departament de Medi Ambient és aconseguir un control efectiu dels nuclis zoològics de Catalunya. Estem estudiant la fórmula per portar un control exhaustiu dels nuclis zoològics. Fins ara des del DMA s'ha



fet un control puntual de nuclis zoològics mitjançant, principalment, les inspeccions realitzades pels agents rurals.

PRODUCTOS PARA:



- **CRD**
- **Anticoli**
- **Antitérmicos**
- **Antitusígenos**
- **Fungicidas**
- **Desinfectantes**
- **Insecticidas**



s.p. veterinaria, s.a.



Incidència, riscos i control de la processionària del pi

La processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa* Schiff) és la eruga que reconeixem després de la cinquena muda als pinars afectats, durant els mesos de febrer i març. Aquesta és la darrera fase larvària d'un lepidòpter que es caracteritza per l'elevada perillositat dels pèls urticants de les erugues que provoquen importants lesions oculars i al·lèrgiques.

Albert Sordé

Aquestes erugues ataquen a totes les espècies de pins i cedres provocant una forta defoliació, l'efecte antiestètic de les bosses o nius a les unitats afectades i la perillositat del seu contacte amb les persones i els animals domèstics.

Cicle biològic

La papallona té una envergadura de 30 a 40 cm sent el mascle més petit que la femella. El tòrax es gris i l'abdomen vermellós amb els segments rodejats transversalment per taques beige. Aquesta forma adulta surt a l'estiu, durant la nit copulen i posen els ous sobre les acícules en les parts baixes dels arbres.

Un mes després neixen les primeres erugues que fan uns 30-40 mm de llarg, són de color verdós i cap negre i mengen durant el dia les acícules tendres. Després de la segona muda, les erugues es nodreixen durant la nit i en posteriors mudes van adquirint una coloració fosca amb pèls de tonalitats molt variades. A partir del tercer estadi apareixen els pèls urticants. Durant els primers estadis les erugues teixeixen la clàssica bossa o niu des d'on es desplacen als diferents punts de l'arbre per efectuar la presa d'aliments, i tornen al niu a continuació. Quan la temperatura és inferior als 0° C es queden a l'interior de la bossa sense fer desplaçaments a l'exterior. Després de la cinquena muda, descendeixen en processó de l'arbre en un comportament força característic i s'introdueixen al terra on es transformen en



crisàlide a uns 10 cm de profunditat. Els adults surten cap els mesos de juliol-agost i tornen a començar el cicle biològic.

Efectes sobre les persones i els animals

El contacte amb les erugues que disposen de pèls urticants provoca la seva ràpida flexió longitudinal amb l'extensió dels pèls urticants i l'alliberació del material irritant a certa distància. La manipulació de les bosses o nius també allibera aquestes substàncies que en contacte amb la còrnia poden provocar importants lesions. Els pèls urticants es comporten com fletxes, el que dificulta molt la seva extracció en cas d'afectar a l'ull, junt amb la intensa reacció inflamatòria associada.

Els símptomes al·lèrgics per la presència dels pèls i aerosols de les substàncies irritants en

A la clínica veterinària ens trobem principalment reaccions al·lèrgiques per contacte o ingestió de les erugues

El contacte de les erugues amb la mucosa lingual, oral o del tracte intestinal provoca la necrosi de la zona afectada



Necrosi en la llengua d'un gos provocada per contacte amb eruga de processonària del pi

zones infestades solen manifestar-se com urticària i prurit generalitzat, sobretot en èpoques seques i amb presència de vent.

El Dr. Quintilla, que desenvolupa la seva especialitat al servei d'urgències de l'Hospital Sant Joan de Déu, ens explica que els accidents ocorreguts amb nens per l'aspecte atractiu d'aquestes erugues no son massa nombrosos, si be sospita que és més probable la relació dels pèls urticants de les erugues de processonària amb part de les reaccions al·lèrgiques i urticàries detectades en els nens.

A la clínica veterinària ens trobem principalment reaccions al·lèrgiques per contacte o ingestió de les erugues que poden variar en intensitat, des de coixeres agudes i angioedemes fins a edema de la mucosa oral o necrosi de la llengua i tracte intestinal. En aquests casos és important actuar ràpidament amb tractament antiinflamatori urgent per evitar reaccions anafilàctiques i el risc de obstrucció de les vies respiratòries

El contacte de les erugues amb la mucosa lingual, oral o del tracte intestinal provoca la necrosi de la zona afectada, per la qual cosa és important realitzar un tractament agressiu quan sospitem aquest quadre clínic.

Incidència al nostre país i mesures de control

Degut als riscos evidents sobre les persones i els animals de companyia, és important realitzar tractaments fitosanitaris pel personal tècnic dirigits a les erugues en qualsevol dels seus estadis a les zones urbanitzades o freqüentades per l'home. La millor època és cap al novembre-desembre, quan es pot fumigar l'arbrat i el terra amb insecticides, sent les permetrines molt efectives.

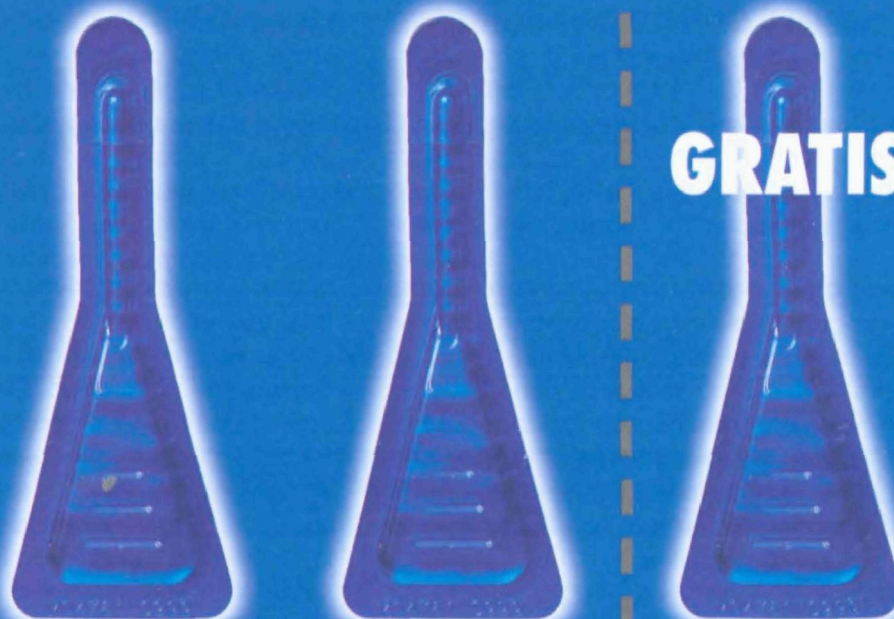
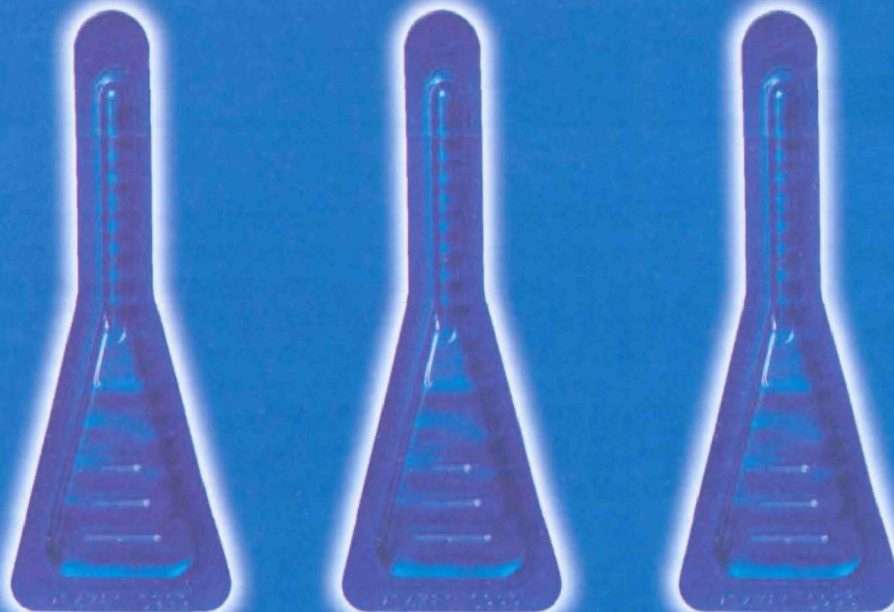
El depredador natural d'aquest insecte és el cucut, que ha vist disminuït el seu nombre pel dany als ecosistemes i les fumigacions indiscriminades per productes amb elevada toxicitat. Les administracions públiques estableixen mecanismes de control avaluant la incidència amb bosses-trampa que contenen feromones i atrauen a la papallona mascle, mètode amb el qual es pot deduir la major o menor presència de l'insecte.

La competència del control d'aquesta plaga als boscos és del Servei de Protecció Vegetal del Departament d'Agricultura (DARP) de la Generalitat. Mariano Rojo, tècnic del DARP, ens explica la complexitat del problema que coneix des de fa molts anys. En algunes zones boscoses es produeix una afectació de pràcticament tots els animals, doncs ha vist des de xais ofegant-se per edema de glotis fins cavalls utilitzats per arrossegar troncs que es negaven a menjar per la inflamació dels llavis. Un altre problema freqüent és la presència de plagues de processonària a urbanitzacions en zones boscoses. Així com les al·lèrgies per altres causes només afecten a algunes persones, la convivència en zones afectades acaba provocant problemes al·lèrgics en pràcticament totes les persones al cap dels anys. Són nombroses les queixes dels propietaris de parcel·les en urbanitzacions i de vegades la solució es complica on no queda clar de qui és la competència (urbanitzacions privades o adscrites a Ajuntaments). Degut a que els depredadors naturals són insuficients, el Servei de Protecció Vegetal realitza fumigacions a les zones boscoses, especialment a prop de nuclis urbans. Són freqüents les fumigacions amb helicòpters a Collserola degut a les nombroses queixes dels usuaris d'aquest espai.

A la ciutat de Barcelona, l'Institut Municipal de Salut Pública (IMSP) és responsable del control de plagues a la via pública, mentre que el Servei de Parcs i Jardins ho és dels tractaments fitosanitaris. En el cas d'invasió de l'espai públic per erugues de parcel·les o jardins de particulars, l'IMSP pot realitzar accions puntuals i subsidiàriament fer un requeriment als responsables.

És important que com a veterinaris, responsables del control sanitari dels animals de companyia i, indirectament, del benestar dels seus propietaris, recollim informació de les zones on es detecta la presència d'aquests insectes i així poder informar a les autoritats locals per a què prenguin mesures.

El depredador natural d'aquest insecte és el cucut, que ha vist disminuït el seu nombre pel dany als ecosistemes i les fumigacions indiscriminades



GRATIS

DESPUÉS DE 5 MESES LIBRÁNDOSE DE PULGAS Y GARRAPATAS, HACERLO EL SEXTO YA NO LE COSTARÁ NADA

Frontline Pack-6 Preventivo. La eficacia y la rapidez de Frontline en una presentación más económica.

Una presentación de 6 pipetas por la que sólo pagará 5. Para que después de 5 meses sin pulgas, sin garrapatas y con la DAPP bajo control, el sexto mes no le cueste nada.

Frontline Pack-6 Preventivo. 6 meses de prevención más económica.



FRONTLINE SPOT ON PERRO / GATO Solución antiparasitaria de uso externo. INDICACIONES: Tratamiento y prevención de las infecciones por pulgas y garrapatas en perros y gatos. Elimina las pulgas del animal tratado, por lo que puede ser utilizado como parte de la estrategia en el tratamiento de la DAPP. COMPOSICIÓN: Fipronil 10 g, Butilhidroxiacetato 0,02 g, Butilhidroxitolueno 0,01 g. Excipiente c.s.p. 10ml. CONTRAINDICACIONES: No se dispone de datos sobre su uso en perros de edad inferior a 10 semanas o de peso inferior a 1 Kg, ni en gatos de edad inferior a 3 meses o de peso inferior a 1 Kg. No usar en hembras lactantes. N.º de Reg. 1230 ESP, 1163 ESP.



Merial Laboratorios S.A. Tarragona 161 planta 3ª 08014 Barcelona Tel. 932 928 383 Fax 932 928 389

FRONTLINE®
NADA FUNCIONA MEJOR
CONTRA PULGAS Y GARRAPATAS



Colegios **versus** HOSPITALES VETERINARIOS

Pilar Gurriá
Secretaria del COVB

El pasado 9 de Febrero tuvo lugar en la sede del COVB una reunión de los presidentes de los colegios de veterinarios de las provincias en donde existe Facultad de Veterinaria y Hospital Veterinario. Estuvieron presentes los decanos de Barcelona, Córdoba, La Coruña, Las Palmas, León, Lugo, Valencia y Zaragoza.

"Los Colegios Profesionales no intervienen de una forma directa en la capacitación profesional de los licenciados antes del momento de su colegiación".

El objetivo de la reunión fue reflexionar sobre la relación que existe actualmente entre el ámbito profesional y el docente en el campo de la veterinaria, así como la función que están desempeñando los hospitales vinculados a las diferentes Facultades de veterinaria y su posible incidencia sobre la actividad de las clínicas y hospitales privados de pequeños animales.

Competencia desleal

Es evidente que como Colegios Profesionales nos preocupa el nivel de formación que nuestros profesionales obtienen en nuestras facultades.

Desde hace años los controles que las Facultades de Veterinaria han tenido por parte Bruselas, han concluido en la falta de horas prácticas de nuestros alumnos. Por esta razón la mayoría de las Facultades del país poseen hospitales adscritos a la Universidad correspondiente para la realización de las prácticas que la Comisión Europea dictamina para nuestra licenciatura, de acuerdo a los planes de estudio y las normas de las diferentes facultades.

Estos hospitales, de titularidad pública, compiten en la mayoría de los casos con las clínicas y hospitales privados que desde hace años están instalados en las diferentes ciu-

dades y provocan fricciones y desencuentros, que entendemos no son positivos para una colaboración estrecha y cordial entre Universidad y Profesión. Esta opinión fue expresada en mayor o menor grado por todos los presentes en la reunión, a pesar de que en algunos casos se han establecido o se están negociando convenios entre el Colegio y la Universidad para delimitar las funciones del hospital veterinario y la colaboración con el sector privado.

Los Colegios Profesionales no intervienen de una forma directa en la capacitación profesional de los licenciados antes del momento de su colegiación. Es evidente que este tema nos preocupa, ya que un buen nivel científico-técnico y una buena formación práctica redundará en una mejor imagen profesional. Como institución, proponemos que, con el deseo de mejorar la formación de los futuros veterinarios, las prácticas que éstos realicen se amplíen a otros campos, no sólo a los que tienen que ver con la especialidad de clínica de pequeños animales. Entre todos hemos de ayudar a diseñar el futuro de la profesión, de dotarla de los conocimientos que la sociedad demandará.

Después de analizar los diferentes borradores de convenio que se han elaborado entre algunos Colegios Provinciales, Asociaciones Profesionales y Facultades de Veterinaria como las de Córdoba, Lugo y la Comunidad Valenciana, entendemos que:



1. Las prácticas tuteladas, como estipula el acuerdo del Centro Universitario San Pablo-CEU con los Colegios de Veterinarios de la Comunidad Valenciana, nos parecen la forma más adecuada para acercar a los futuros profesionales el conocimiento de los diferentes ámbitos profesionales. Los periodos formativos contemplan unos objetivos que cuentan con un protocolo base para hacerlos cumplir.
2. En el caso de los Hospitales Veterinarios que actualmente ya están en funcionamiento o ha sido aprobada su remodelación o su creación, opinamos que su personal veterinario debería de estar colegiado, los casos que atienden deberían ser en su totalidad remitidos o referidos por otros profesionales veterinarios y sus tarifas deberían ajustarse a los precios mínimos aconsejado por el Colegio Provincial.
3. Los Colegios deben colaborar en favorecer acuerdos entre las administraciones locales y autonómicas con los citados hos-

pitales que les puedan dotar de medios para la realización de sus objetivos docentes.

4. Los Colegios divulgaran los servicios de los hospitales dentro del sector de los Centros de Protección Animal. Estos centros, mediante convenios, pueden proporcionar la casuística clínica que los hospitales puedan necesitar para ejercer su función investigadora, docente y de utilidad pública.

Al final de la reunión los asistentes acordaron elaborar un documento conjunto con el propósito de solicitar que en la próxima reunión de decanos se puedan plantear los términos de dicho documento, con el fin de establecer un acuerdo entre Colegios Profesionales y Universidad.

Esperamos poder discutir estos puntos así como otros aspectos relacionados con el interés mutuo de conseguir mejores profesionales, más cualificados y socialmente más valorados.

"Las prácticas tuteladas parecen la forma más adecuada para acercar a los futuros profesionales el conocimiento de los diferentes ámbitos profesionales".

Renting y Venta de Automóviles - Arana Multimarca

Sabino Arana, 20 (Junto Hotel Princesa Sofía) - 08020 BARCELONA - www.taxacio.com - Tel. 93 490 03 61

Condiciones Especiales para COLEGIO DE VETERINARIOS

SELECCIÓN DE AUTOMÓVILES Condiciones Especiales en casi todas las marcas y modelos del mercado

Automóviles Nuevos - NOVEDADES

MARCA Y MODELO	PRECIO	CUOTA
Renault SCENIC 1.6	2.485.000	29.822
Hyundai TRAJECT Tdi	3.195.000	38.343
Audi A-4 Tdi 130cv	4.632.000	55.589
Seat LEON 1.9 Tdi Sport	3.077.000	36.927
Chrysler Voyager	4.350.000	52.205

RENTING

DESGRAVACIÓN FISCAL, CONDUCIENDO UN BUEN AUTOMÓVIL

Consúltenos Tel. 670 84 56 47
Presupuesto Gratuito sin compromiso
renting@taxacio.com

Si el automóvil que busca no lo encuentra en este listado, consúltenos: **Tel. 93 490 03 61**
Disponemos de ofertas especiales en casi todas las Marcas de automóviles nuevos del mercado

Automóviles DE OCASIÓN - Con Garantía y Revisados

MARCA Y MODELO	PRECIO	CUOTA
Peugeot 205 3 puertas	300.000	6.704
Fiat UNO 60 3P	350.000	7.621
Peugeot 205 40.000 Kms. seminue	950.000	21.230
Golf GTI 11 Aire Acondicionado	575.000	12.850

MARCA Y MODELO	PRECIO	CUOTA
SCENIC 1.6 25.000 Kms. - Full equ	1.950.000	43.577
SAAB 9-3 Coche de dirección	3.200.000	71.510
Mercedes Piel - Clima- Dirección	1.975.000	44.135
H.Lantra Station Wagon - Dese	1.950.000	43.577

Cada día disponemos de nuevos automóviles de ocasión, indíquenos el que busca, bien al teléfono: **93 490 03 61** o e-mail: barcelona@taxacio.com, y le informaremos sin ningún compromiso para Vd.

¿QUIERE VENDER SU COCHE USADO?
Tasación Gratuita por teléfono **670 84 56 47**



El encuentro reunió a los decanos de los Colegios de Barcelona, Córdoba, La Coruña, Las Palmas, León, Lugo, Valencia y Zaragoza.

EN BUSCA DE UN ACUERDO

Los presidentes de los Colegios Provinciales presentes en la reunión coincidieron en general en el diagnóstico de los problemas que comporta la actividad de los hospitales veterinarios frente a los profesionales de libre ejercicio. Entre ellos cabe destacar el acceso directo de los particulares a dichos centros, su funcionamiento con criterios de rentabilidad económica, la calidad de la formación práctica de los estudiantes de veterinaria y el descenso de la colegiación entre el profesorado de las facultades.

Quizás los casos más graves se producen en los hospitales de las facultades de veterinaria de Zaragoza y Barcelona. Según los respectivos Colegios Profesionales, dichos hospitales, lejos de actuar exclusivamente como centros de referencia, permiten el libre acceso de particulares e incluso realizan campañas de promoción entre clientela potencial. En Barcelona esta situación puede agravarse aún más ante la pretensión de la Facultad de Veterinaria de trasladar el hospital de pequeños animales a la misma ciudad con el beneplácito del Ayuntamiento.

A pesar de la coincidencia en el análisis de las repercusiones de los hospitales clínicos veterinarios sobre el sector privado, en algunas provincias y comunidades autónomas se han dado pasos para reconducir la situación. El caso más significativo es el de la Comunidad Valenciana, donde los tres Colegios provinciales suscribieron en noviembre de 1999 con el Centro Universitario San Pablo-CEU un convenio

sobre prácticas tuteladas. Dicho convenio establece una comisión mixta CEU-Colegios Veterinarios encargada de establecer y aplicar los criterios para otorgar la acreditación como tutores de prácticas a colegiados en ejercicio libre de la profesión que lo soliciten. La universidad se compromete a retribuir económicamente la labor de los tutores cuando se trate de alumnos matriculados en la asignatura troncal (5º curso, 15 créditos, 150 horas). El convenio también supone la puesta en funcionamiento por parte de CEU de un centro clínico veterinario de referencia, el cual sólo atenderá casos remitidos directamente por veterinarios en el ejercicio de sus funciones y amparados mediante informe previo en cada caso. Las prestaciones de este centro tienen una finalidad exclusivamente académica y científica y en ningún caso han de suponer competencia desleal con entidades que ofrezcan prestaciones de la misma naturaleza. Finalmente, el acuerdo entre los Colegios Provinciales y la Universidad también contempla la potenciación de la orientación profesional de los estudiantes y su formación post-grado.

En Lugo y Andalucía se han promovido propuestas de acuerdos similares, cuya formalización está pendiente todavía de negociaciones. El borrador del convenio entre la Asociación Lucense de Clínicas Veterinarias de Animales de Compañía (ALUCVAC) y la Fundación Rof Codina, propietaria del hospital adscrito a la Facultad de Veterinaria, establece que ALUCVAC "utilizará el hospital

como centro de referencia en aquellos casos clínicos y quirúrgicos que por sus características no puedan ser totalmente solucionados en cualquiera de sus clínicas". Por su parte el hospital se compromete a no realizar prácticas "que tiendan a que el cliente abandone la clínica de origen", a "respetar la lista de precios mínimos que cada año elabora ALUCVAC y deposita en el Colegio" y a no aplicar vacunas, desparasitaciones periódicas ni implantar microchips, excepto en los casos de clientes propios y de animales abandonados.

El borrador del convenio de colaboración entre el Hospital Universitario Clínico Veterinario de Córdoba (HCV) y el Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios (CACV) reconoce por su parte el carácter de Servicio Público del HCV, cuya finalidad primordial es la investigación y la docencia sin ánimo de lucro. El HCV "se obliga a que los casos clínicos atendidos sean, en su mayoría, remitidos por veterinarios de ejercicio libre de Andalucía". A pesar de ello, se prevé la atención de casos clínicos de libre acceso, es decir, "aquellos en que un cliente, sin ser remitido por un veterinario, acude libremente a reclamar los servicios del HCV". El hospital también se compromete a no llevar a cabo inmunizaciones ni desparasitaciones rutinarias, campañas de vacunación ni de identificación, esterilizaciones, intervenciones de cirugía estética "ni cualquier otra que queden alejadas de los objetivos de investigación y docencia que el HCV persigue".

AVID



**SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN
electrónica animal .**

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

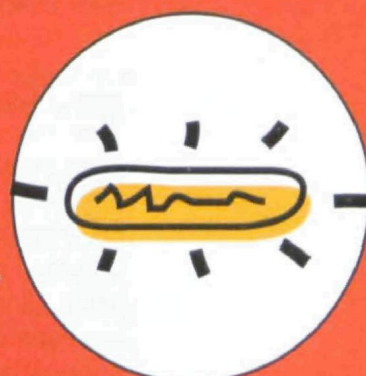
PREFERIDOS POR EL MUNDO VETERINARIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ANIMALES DE COMPAÑÍA

**CREADO POR Y PARA VETERINARIOS
HOMOLOGACIÓN INTERNACIONAL DE LOS PRODUCTOS**



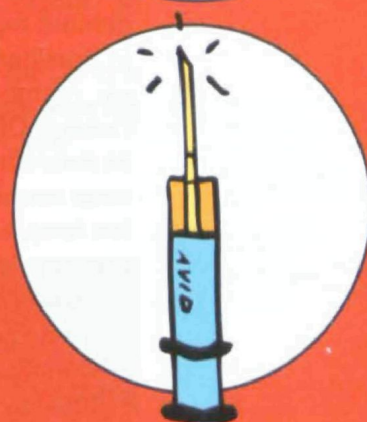
MICROCHIPS

- . Identificación permanente
- . Indoloro y biocompatible
- . Recubrimiento antimigratorio



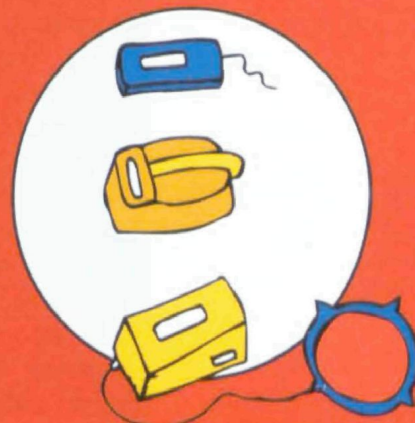
APLICADORES

- . Envases individuales
- . Esterilizados
- . Diseño ergonómico
- . Sin accidentes
- . Fácil manejo



LECTORES

- Diferentes modelos
 - . Minitracker
 - . Power Tracker
 - . Nema
- Lectores polivalentes
 - . ISO
 - . FECAVA
 - . ANSI-AIM



conformes ISO/11784-11785



Comitè de DEONTOLOGIA

L'OBJECTIU FONAMENTAL DEL COMITÈ DE DEONTOLOGIA ÉS DEFENSAR EL PRESTIGI DE LA PROFESSION I MANTENIR-HO EN EL GRAU DE DIGNITAT QUE ES MEREIX.

Eva Moyano

Secretaria Executiva del Comitè de Deontologia.
Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona

El Comitè està format per deu veterinaris col·legiats, organitzats en els següents càrrecs: un President, nou membres, dos suplents i un secretari.

Els membres del Comitè són proposats per la Junta i refrendats en Assemblea Extraordinària. Dins del Comitè hi ha membres que representen diversos sectors de la professió veterinària de forma que tots hi quedin degudament representats.

El President del Comitè és escollit entre tots els membres per la Junta de Govern del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona. El Secretari del Comitè és elegit entre els seus membres per majoria. D'altra banda, de les tasques administratives i del desenvolupament de les activitats del Comitè s'ocupa la veterinària Eva Moyano, i de l'assessoria jurídica l'advocat Joan Beltràn.

El Comitè actual està format per:

- President: Lluís Viñas Borrell.
- Secretari: David Alcalde
- Membres de Comitè: Pere Joan Alsina, Marc Bartolomé, Moisès Dilmé, Manel Giménez, Jorge H. Giordano, M^a Luz Guerra, Marta Legido, Noemí Galí.
- Membres suplents: Júlia Plà i Pedro Rodríguez.

Les funcions del Comitè de Deontologia són, a més de les esmentades abans, atendre les denúncies relacionades amb presumptes faltes deontològiques i dur a terme actuacions per tal d'esclarir fets que siguin de domini públic, sempre que afectin a la professió veterinària. Les seves actuacions es regeixen pels Estatuts Col·legials i, a l'hora d'aplicar sancions, per les Normes Deontològiques Comunes a la Professió Veterinària, les quals són dictades pel

Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya (CCVC). Precisament el CCVC ha proposat modificar l'abans possible aquestes normes. El Comitè de Deontologia es reuneix un cop al mes al COVB. En aquestes reunions s'exposen i comenten les denúncies, es presenten tots els casos de la seva competència, s'anomenen els instructors de les Diligències Informatives i els Expedients Disciplinaris i es resolen consultes externes que s'hagin formulat.

Les denúncies poden iniciar-se per un particular contra un veterinari i/o d'un veterinari contra un altre. En possibles casos d'intrusisme la denúncia és traslladada als serveis jurídics del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona per què resta reservada la seva competència als Tribunals penals.

Els denunciants han de fer la seva denúncia per escrit; no s'accepten denúncies telefòniques o que no estiguin signades. A la denúncia han de constar totes les dades del denunciador i el denunciat així com el motiu de la denúncia. Si es tenen, s'han de presentar també el màxim de proves en les que es basa el denunciador per evitar acusacions falses o tendencioses. El Comitè pot actuar d'ofici i de fet ja s'han iniciat diligències informatives d'aquesta forma.

Una vegada la denúncia arriba al Comitè, la secretaria executiva la presenta en la reunió sense donar les dades del denunciador ni el denunciador, i el Comitè decideix si s'obren o no diligències informatives. En el cas que no sigui així, s'envia una carta al denunciador informant-li que la seva denúncia ha estat desestimada i els motius d'aquesta decisió. En cas afirmatiu, s'anomena un instructor entre els membres del Comitè, que serà



l'encarregat de portar a terme les Diligències Informatives (DI). Es comunica al denunciador i al denunciat que s'han obert les DI. Al denunciador se li envia una còpia de la denúncia (on no consten més que els fets) i se li sol·licita un escrit amb la seva versió dels esdeveniments. L'instructor de les DI es posarà en contacte amb el denunciador i el denunciat per contrastar versions i proposar al Comitè si s'ha d'obrir o no un Expedient Disciplinari. En el cas de tancar les DI, es comunica a les dues parts l'arxiu de les diligències i els motius. En el cas d'obrir un Expedient Disciplinari es realitzen una sèrie de tràmits resumits a continuació.

El Comitè de Deontologia comunica a la Junta de Govern del COVB la seva proposta d'obertura d'Expedient Disciplinari. Si és acceptada, el Comitè nomena un Instructor i un Secretari de l'Expedient. Es notifica al denunciador i denunciat l'obertura de l'Expedient Disciplinari i el nomenament de l'Instructor i el Secretari. El denunciat té 30 dies per recórrer l'expedient.

Si no hi ha recurs en un termini màxim de 30 dies, l'Instructor i el Secretari redacten un plec de càrrecs, on consten els fets imputats, les diligències practicades, les infraccions presumptament comeses i les sancions que

comporten aquestes infraccions. El plec de càrrecs és enviat al denunciador, el qual té 10 dies per contestar.

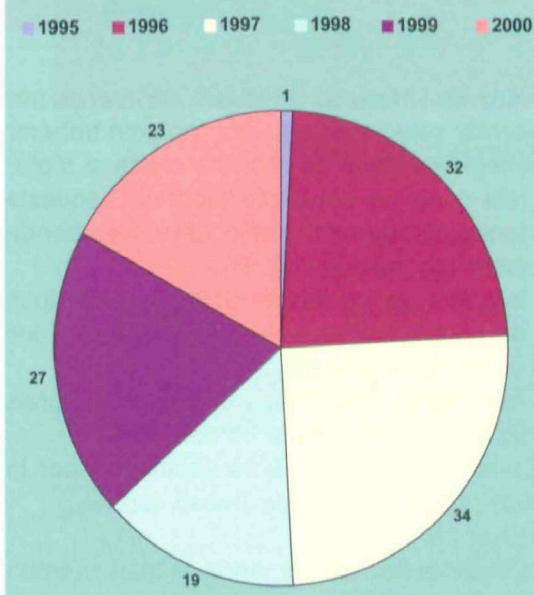
A continuació, s'obre un període de 30 dies on es realitzaran totes les proves sol·licitades per l'Instructor i el Veterinari. Abans de cinc dies després de la finalització del període de proves, l'Instructor redacta una Proposta de Resolució de l'Expedient. En aquesta han de constar les infraccions que determinen els fets comesos, les possibles responsabilitats dels inculpats i la proposta de les sancions a imposar. La proposta de Resolució és presentada a la resta del Comitè i aquests decideixen si l'aproven o no.

En cas afirmatiu es comunica a l'inculpat que té 10 dies per presentar les seves al·legacions a la proposta de resolució.

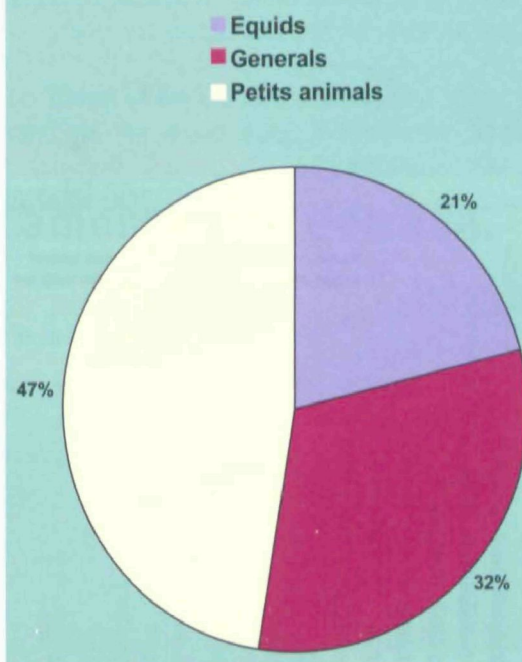
Si no hi ha resposta, s'eleva l'escrit junt amb la resta de l'expedient a la Junta de Govern del COVB, perquè en un termini màxim de 30 dies accepti la proposta del Comitè de Deontologia. Si és així, es redacta la Resolució de l'Expedient i es notifica a l'inculpat que té 30 dies per recórrer davant el Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya.

A continuació es mostren dos gràfics sobre les activitats del Comitè en aquests anys de funcionament i els casos de l'últim any.

Número de casos per any



Casos del comitè Any 2000



APROPEM

Apropem és el nom de la borsa de treball del Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona.

Va ser fundada fa 8 anys amb els següents objectius:

- Fer de pont entre les empreses que ofereixen feina i les persones que la puguin desenvolupar.
- Promoure les condicions favorables pel desenvolupament professional i una millor adequació al mercat de treball dels professionals de la veterinària.
- Realitzar una tasca de promoció i difusió de la professió veterinària a nivell d'empreses i de l'administració, per a ampliar camps d'actuació i sortides professionals.
- Realitzar cursos de formació en diferents àmbits dels sectors veterinaris.

Els serveis que ofereix la borsa de treball als seus inscrits són:

- Comunicar les ofertes que es van rebent.
- Difusió de cursos, fires i d'altres events relacionats amb la professió.
- Realització de conferències sobre temes d'interès.
- Organització de cursos de formació.
- Assessorar sobre temes laborals a través dels serveis jurídics del COVB

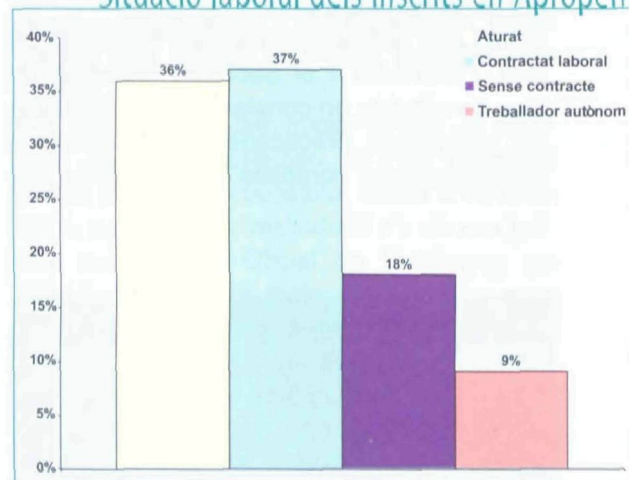
La gran majoria dels inscrits en la borsa de treball són recent llicenciats en situació

d'atur. D'aquí la important tasca de la Borsa de Treball no tant sols en la recerca de feina d'aquests col·legiats sinó també en els cursos de formació.

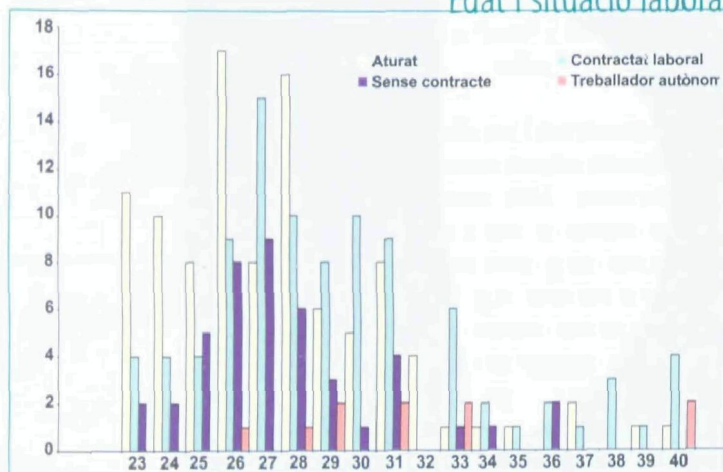
Els resultats denoten que més dos terços dels inscrits en la borsa de treball ja estan treballant. La seva permanència a Apropem es pot deure a diferents motius, però els principals són trobar una feina amb millors condicions o obrir-se noves portes del mercat laboral.

Per altra banda, un fet que ens preocupa és l'alt percentatge de veterinaris treballant sense un contracte laboral. Des d'Apropem i la pròpia Junta de Govern del COVB es treballa per fer desaparèixer aquesta situació

Situació laboral dels inscrits en Apropem



Edat i situació laboral



Entre les mesures posades en marxa per intentar solucionar aquest problema trobem:

- Preguntar quan es rep una oferta si s'ofereix o no un contracte laboral. D'aquesta forma els demandants coneixen les condicions laborals de l'oferta.
- Informar als col·legiats dels diferents tipus de contractes laborals que existeixen i les seves condicions
- Assessorament jurídic sobre temes laborals als col·legiats que així ho sol·licitin.

Els requisits i documents necessaris per la inscripció a la Borsa de Treball són:

- Estar col·legiat
- Omplir la fitxa de demanda, la qual es troba a disposició dels interessats al despatx



d'Apropem, a la Secretaria del COVB o via e-mail si es sol·licita prèviament.

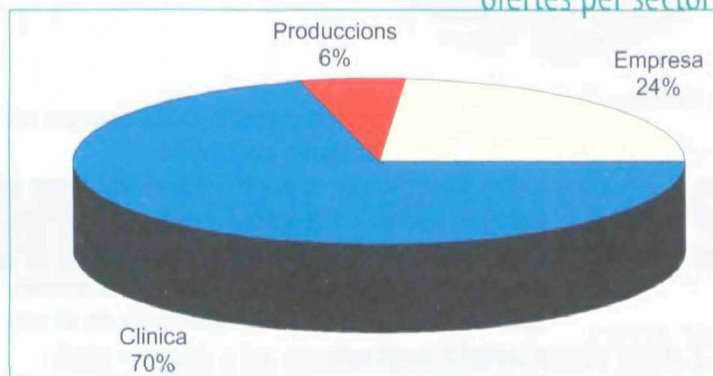
- Fotocòpia del DNI.
- Fotocòpia del títol de veterinària o resguard.
- Fotocòpia del carnet de col·legiat.
- Fotocòpia de la tarja de l'Oficina de Treball de la Generalitat (OTG) o de l'INEM (si s'escau).
- Dos Currículum Vitae en format DIN A4, un d'ells resumit en una sola plana i l'altre amb l'extensió que es realitzi habitualment.

Es recomana que els Currículum Vitae no es facin sols en català, ja que en les ofertes de treball de fora de l'àmbit territorial de Catalunya només s'enviaran Currículum Vitae en castellà.

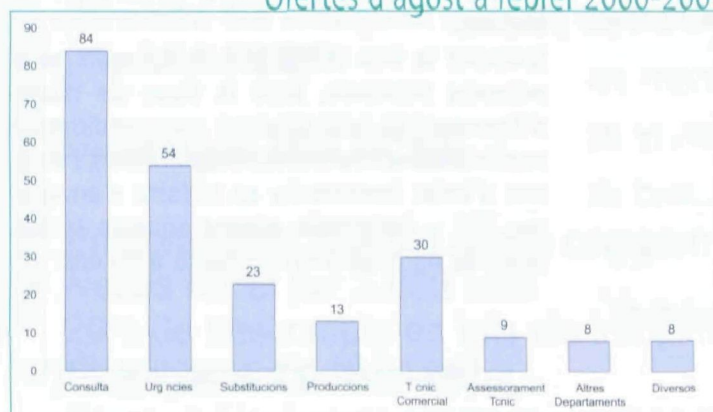
És obligatori renovar la fitxa de demanda i el C.V cada sis mesos. En cas de no fer-ho seran donats de baixa del servei.

Les ofertes arriben de tots els sectors professionals veterinaris, malgrat que la gran majoria procedeixen del sector de clínica de petits animals, com mostren els gràfics següents.

ofertes per sectors



Ofertes d'agost a febrer 2000-2001

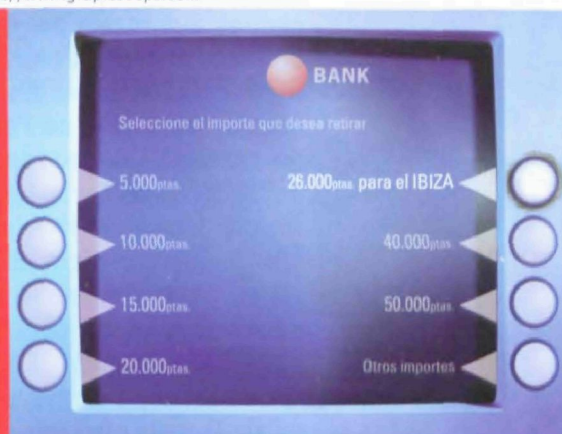


Información SEAT: telf: 932 857 581 Internet: <http://www.gruplesseps.com>

Ibiza Stella 1.4 por
26.000
Pesetas al mes.
Sin entrada.

72 cuotas. TAE: 8,77%

Precio recomendado por el fabricante: 1.495.000 ptas./8.985,13 €. SEAT Ibiza Stella 1.4., IVA, transporte, ahorro promocional y PLAN PREVER GASOLINA incluidos. Te lo financiamos a 6 años. SIN ENTRADA INICIAL. TAE: 8,77%, incluyendo 2% de Comisión de apertura (29.900 ptas). Precio total a plazos: 1.901.900 ptas. 11.430,65 €. T.I.N.: 7,71%. Oferta VOLKSWAGEN FINANCE. Válida hasta el 30/04/2001 en Península y Baleares para vehículos en stock. R.B.E. Nº 77/01.



Llévatelo automáticamente, sin entrada.

Sin entrada. Por 26.000 ptas. al mes y en 72 cuotas.

Entra en tu Concesionario y llévate un SEAT Ibiza. Así de fácil. Así de rápido.



Imagen correspondiente al acabado Sport.

Y además, te lo llevas con todo lo que lleva: doble airbag, dirección asistida, elevalunas eléctricos, cierre centralizado con mando a distancia, radiocassette con 4 altavoces, interruptor de bloqueo y desbloqueo de puertas y volante regulable en altura. Si estás cerca de un cajero, estás cerca de tu nuevo Ibiza.

Ahora, tu Ibiza Stella 1.4 todavía más cerca.



Infórmate en: **LESSEPS MOTOR S.A.**
Exposición y venta: **Avd. Hospital Militar, 77 • Barcelona 08023 • 93 285 75 81**
Avd. Rda General Mitre 130 • Barcelona 08006 • 93 212 09 999
ABIERTO SÁBADOS DE 10:00h A 14:00h
Taller y recambios: **C/ Bolívar, 40 • Barcelona 08023 • 93 285 75 75**

DESCUENTOS ESPECIALES VETERINARIOS
Atención Personalizada Maribel Villacampa



"El requisit imprescindible que es demana a les clíniques de petits animals és que siguin centres autoritzats pel Comitè de Clíniques de Petits Animals".

Els ofertants poden escollir dues formes de treballar amb la borsa de treball:

Lliure distribució: L'oferta és distribuïda a tots els inscrits en la borsa, mitjançant correu ordinari o e-mail per als que disposin d'aquest. Seran els demandants els encarregats de contactar amb els ofertants en el cas d'estar interessats.

Selecció de personal (en aquest moments només a disposició de les empreses, no clíniques):

S'omple la fitxa d'oferta amb el perfil de la persona desitjada, amb la base de dades d'Apropem es fa la selecció dels candidats. A continuació s'informa als seleccionats, i en el cas d'estar interessats en l'oferta s'envia el seu C.V a l'empresa, essent aquesta la que després es posarà en contacte amb ells.

Què cal fer per cursar una oferta?

El requisit imprescindible que es demana a les clíniques de petits animals és que siguin centres autoritzats pel Comitè de Clíniques de Petits Animals. L'oferta es podrà rebre via e-mail, telèfon o fax. En aquesta hauran de constar les dades de l'empresa, la persona de contacte i càrrec, descripció del lloc de treball (tipus de feina, horari, tipus de relació laboral...), característiques de l'aspirant (edat, formació, experiència, idiomes, informàtica...) i la forma de distribució (lliure o selecció de personal). L'oferta serà processada i distribuïda per Apropem. Si no s'indica el contrari, les ofertes es distribueixen durant una setmana. Tant els ofertants com els demandants estan obligats a informar a Apropem si han trobat feina mitjançant aquest sistema

Com contactar amb la borsa de treball:

Responsable: Eva Moyano Lleixà
Avgda. República Argentina, 25.
Barcelona 08023

Horari: de dilluns a divendres de 9 a 14.45 h.
Tel: 93 211 24 66. Ext 31-32

Fax: 93 212 12 08

e-mail: covb@covb.es

DADES D'OFERTA I DEMANDA DEL MES DE FEBRER DE 2001

Oferta

CLÍNICA DE PETITS ANIMALS	17
Consulta	9
Urgències	5
Substitucions	3
CLÍNICA I PRODUCCIONS ANIMALS	2
EMPRESA	20
Tècnic comercial	14
Quadres Intermedis i assessorament tècnic	5
Altres departaments	1
Diversos	
Tramitades	39
No tramitades	0
TOTAL	39

Demanda

PARTICIPACIÓ ACTIVA	1
PARTICIPACIÓ PASSIVA	198
ALTES	13
Baixes Col·legi	2
Baixes petició pròpia	17
Baixes APROPEM	
BAIXES TOTALES	19
TOTAL	192

Mai més problemes bucodentals

MULTICEN

COLEGIO DE VETERINARIOS DE BARCELONA

Client Preferent

Telèfon d'informació i d'urgències (93) 284 98 16

Telèfon d'informació
i d'urgències: (93) 284 98 16

Ara vostè i la seva família poden gaudir d'una sèrie d'avantatges i descomptes que li ofereixen les clíniques dentals associades al grup MULTICEN

Avantatges MULTICEN

- .Primera visita gratuïta sense compromís.
- .Neteja bucal per 3.000 ptes.
- .20% de descompte en tots els tractaments.
- .Finançament personalitzat.
- .Servei d'Urgències els caps de setmana i els festius.

MULTICEN és el Grup Dental més important de Catalunya, amb clíniques distribuïdes per tota la geografia catalana, que ofereixen els serveis dentals integrals garantits per professionals degudament col·legiats al COEC.

CLÍNIQUES ASSOCIADES

PROVÍNCIA BARCELONA

BARCELONA

C. Agustina Saragossa, 9-11 (Davant l'illa Diagonal)
Tel. 93-205-65-05
C. Arenys, 89-93 (Barri Talonera) Tel. 93-358-41-03
Av. Mare de Déu de Montserrat, 145 Tel. 93-436-47-56
C. Marquès de Sentmenat, 82, bxs. Tel. 93-322-62-63
Pg. Fabra i Puig, 143, entl. 2a Tel. 93-351-52-13
C. Pau Claris, 70, entl. A Tel. 93-301-90-30
C. Roger de Llúria, 77-79, 2n 2a Tel. 93-215-25-42

ARENYS DE MUNT

Rbla. de Sant Martí, 62 Tel. 93-795-15-06

BADALONA

C. Joaquim Ruyra, 1-3, bxs. Tel. 93-397-70-11
Av. Martí Pujol, 28-30 Tel. 93-389-00-22

BERGA

Pg. de la Pau, 16, 2n Tel. 93-822-06-43

EL PRAT DE LLOBREGAT

C. Major, 6 Tel. 93-379-24-90

L' HOSPITALET DE LLOBREGAT

C. Vic, 10-12 Tel. 93-261-11-95

MANRESA

CLÍNICA DENTAL MANRESA
C. Àngel Guimerà, 19 Tel. 93-875-08-90

MARTORELL

CLÍNICA DENTAL M.A.R.T
C. Francesc Batlleu, 4 Tel. 93-774-05-63

MATARÓ

C. Nou, 17, bxs. Tel. 93-796-45-27

PINEDA DE MAR

CENTRE MÈDIC I DENTAL PINEDA DE MAR
Av. Mare de Déu de Montserrat, 33, bxs. Tel. 93-767-22-22

RIPOLLET

CLÍNICA DENTAL VIRGEN DEL PILAR
C. Nostra Senyora dels Àngels, 17 Tel. 93-594-44-90

RUBÍ

C. Cal Gerrer, 7 Tel. 93-588-78-35
(Altell Comercial / Mercat Municipal)

SABADELL

Via Aurèlia, 33, 2n. 1a. Tel. 93-717-88-33

SANT CELONI

C. Sant Martí, 43-47, entl. Tel. 93-867-58-22

SANT CUGAT DEL VALLÈS

Av. Torrelblanca, 2-8, 2n, desp. G. Tel. 93-675-08-03

SANT VICENS DELS HORTS

C. Mossèn Cinto Verdaguer, 215-219, 1r. 1a. Tel. 93-656-54-35

SITGES

C. Espalter, 16 Tel. 93-894-46-05

VIC

C. Bisbe Morgades, 51, entl. 1a. Tel. 93-885-68-51

VILADECANS

DENTAL MÈDIC. Rbla. Modolell, 40, 1r 3a. Tel. 93-658-20-45

VILAFRANCA DEL PENEDÈS

Pl. De la Creu de Santa Digna, 1 Tel. 93-817-22-99

VILANOVA I LA GELTRÚ

Rbla. Samà, 58-60, 2n. 1a. Tel. 93-893-05-24

PROVÍNCIA GIRONA

GIRONA

CENTRES MÈDICS DENTALS GIRONA
C. Juli Garreta, 1, 1r Tel. 972-22-64-69
DENTI CLÍNICA DENTAL INTEGRADA
Pl. Josep Pla, 15 Tel. 972-21-89-20

BLANES

C. Salut, 1, 1r Tel. 972-33-69-12

LLORET DE MAR

CENTRE DENTAL ABADEN LLORET
Oliva, 34, bxs. Tel. 972-36-90-65

L'ESCALA

C. Codolà, 39 Tel. 972-77-26-44

ROSES

DENTI CLÍNICA DENTAL INTEGRADA
Av. Nord, 75-77 Tel. 972-25-33-72

TORROELLA DE MONTGRÍ

C. Porta Nova, 43, 3B Tel. 972-75-74-45

PROVÍNCIA LLEIDA

BALAGUER

C. Miracle, 1, 1r. 1a. Tel. 973-445-440

CERVERA

Av. Catalunya, 53, E. 2a. Tel. 973-532-013

PROVÍNCIA TARRAGONA

TARRAGONA

Av. Francesc Macià, 2, bxs. Tel. 977-23-17-07

VALLS

C. Jaume Huguet, 4, entl. 2a. Tel. 977-60-23-34



Ús d'INSULINA en veterinària

Pautes per a la preparació i l'administració d'insulina diluïda

"La Direcció General de Recursos Sanitaris de la Generalitat de Catalunya ha elaborat un protocol per a la dilució de la insulina de 100 UI/mL, l'única actualment disponible".

El canvi de concentració dels vials d'insulina de 40 UI/mL a 100 UI/mL i de les xeringues d'insulina corresponents ha creat un greu problema en el tractament amb insulina de petits animals en la clínica veterinària. Per una banda, els gats i els gossos requereixen dosis baixes d'insulina (inferiors a 5 UI) que en alguns casos es dosifiquen en fraccions de 0,5 UI; i per l'altra, les xeringues d'insulina U-100 no permeten dosificar 0,5 UI amb precisió.

Per tal de resoldre aquesta situació, la Direcció General de Recursos Sanitaris de la Generalitat de Catalunya ha elaborat un protocol per a la dilució de la insulina de 100 UI/mL, l'única actualment disponible. Aquest protocol en realitat s'ha pensat per a l'administració d'insulina als nens menors de cinc anys, però és perfectament aplicable a la clínica de petits animals.

Pautes per fer la dilució a partir de vials de 100 UI/mL

La dilució s'ha de fer sempre a partir dels diluents per a insulina que proporcionen els mateixos laboratoris fabricants, específics per a cada tipus d'insulina:

- Diluting Medium for Soluble Insulin Injection. 10 mL (Novo Nordisk)
- Diluting Medium for Isophane Insulin Injection. 10 mL (Novo Nordisk)
- Diluyente para Humulina® Regular. 10 mL (Lilly)
- Diluyente para Humulina® NPH. 10 mL (Lilly)

La dilució s'ha de fer en un servei de farmàcia sota la supervisió d'un farmacèutic i en condicions asèptiques. Aquestes pautes pre-

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
SUBSECRETARIA DE SANIDAD Y CONSUMO
DIRECCION GENERAL DE FARMACIA Y PRODUCTOS SANITARIOS

Cambio de Viales de Insulina de 40 UI/ml a 100 UI/ml

28 de Febrero 2001

veuen la preparació d'insulina diluïda de 50 UI/mL. Per a concentracions inferiors, cal valorar cada cas individualment.

Per tal de preparar-la s'ha de:

1. agafar un vial de diluent de 10 mL i extreure'n 5 mL mitjançant una xeringa
2. agafar un vial d'insulina de 100 UI/mL i extreure'n 5 mL mitjançant una xeringa



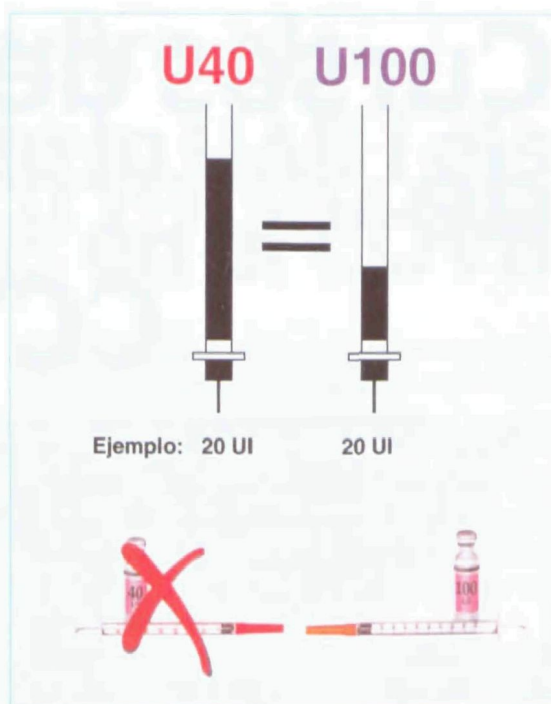
3. afegir els 5 mL d'insulina de 100 UI/mL en el vial de diluent i agitar
4. etiquetar el vial de diluent amb una nova etiqueta sobreposada que contingui la informació següent:
 - Marca comercial de la insulina
 - Concentració: 50 UI/mL
 - Nom del servei de farmàcia que l'ha preparada
 - Lot d'origen de la insulina
 - Lot d'origen del diluent
 - Data de caducitat
5. per tal de facilitar-ne la identificació visual, cal que hi hagi algun element vermell en aquesta etiqueta.

Atès aquesta dilució es pot considerar com una preparació extemporània i d'acord amb la informació d'estabilitat de què es disposa, es recomana que no es faci servir passats 30 dies de la seva preparació. A més, cal que es guardi a la nevera (entre 4 i 8°C).

Pautes per a l'administració

L'administració de la insulina diluïda a 50 UI/mL s'ha de fer amb xeringues d'insulina U-100 de 0,3 mL (=30 UI; 30 divisions de l'escala de graduació de la xeringa) o 0,5 mL (=50 UI; 50 divisions). És preferible fer servir les xeringues d'insulina de 0,3 mL.

Cal tenir en compte que, en aquests casos i atès que s'ha fet una dilució a 50 UI/mL, cada divisió de la graduació d'aquestes xeringues



(U-100) correspon a 0,5 UI de la insulina diluïda a 50 UI/mL.

La pauta d'administració de la insulina diluïda a 50 UI/mL amb les xeringues d'insulina (U-100) de 0,3 mL o 0,5 mL s'ha de fer d'acord amb el que es recull en la taula següent:

No es poden utilitzar les xeringues d'insulina U-100 d'1 mL (=100 UI).

És molt important que els veterinaris informin llurs clients per tal d'evitar possibles errors en l'administració d'insulina als seus animals.

Unitats d'insulina prescrites	Divisions de les xeringues d'insulina U-100 de 0,3 ml (30 UI) o 0,5 mL (50 UI)
0,5	1
1	2
1,5	3
2	4
2,5	5
3	6
3,5	7
4	8
4,5	9
5	10

"És molt important que els veterinaris informin llurs clients per tal d'evitar possibles errors en l'administració d'insulina als seus animals".



Cursos de formació de **veterinaris** CCVC – DARP



Els cursos són gratuïts per als veterinaris oficials del DARP (s'han d'inscriure al CFEA). El preu per als col·legiats en qualsevol dels quatre Col·legis catalans és de 5.000 ptes., mentre que per als no col·legiats és de 10.000 ptes.

El Centre de Formació i Estudis Agrorurals (CFEA) del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat (DARP) ha publicat el calendari dels cursos de formació de veterinaris per als propers mesos dins del marc del conveni establert amb el Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya (CCVC). Donada la incidència de la febre aftosa, l'inici dels cursos, previst en un principi per al mes de maig, s'ha endarrerit a partir del mes de juny. Els cursos són els següents:

- 223. Medicaments veterinaris: normativa i situació actual (Ignasi Ros)
- 217. Malalties emergents (Mariano Domingo)
- 219. Malalties de declaració obligatòria: porcí (Mariano Domingo)
- 224. Matèries utilitzades en l'alimentació animal (Joaquín Brufau)

El lloc de realització d'aquests cursos serà la seu del CFEA (Ctra. de Riudoms, Km 2'2, Reus). Cada curs disposa d'un màxim de 20 places, reservades per a veterinaris per rigorós ordre d'inscripció. A partir del mes de setembre s'organitzaran noves edicions d'aquests cursos en els Col·legis de Barcelona,

Girona o Lleida, en funció del nombre d'inscripcions a cadascun dels cursos.

Els cursos són gratuïts per als veterinaris oficials del DARP (s'han d'inscriure al CFEA). El preu per als col·legiats en qualsevol dels quatre Col·legis catalans és de 5.000 ptes., mentre que per als no col·legiats és de 10.000 ptes.

Inscripcions i informació

Us podeu pre-inscriure a la seu del CCVC. No es permetrà l'entrada als cursos de persones que no hagin fet el corresponent pagament. Aquest es podrà fer en efectiu, mitjançant transferència bancària o xec nominatiu. La inscripció no s'entendrà realitzada si no es formalitza el pagament abans del dia que s'assenyali per a cada curs.

Per a més informació:

Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya
Srtes. Irene i Eva
Tel. 934 189 294, 932 112 466 (ext. 22)
Fax 932 121 208



Comparació entre els llicenciats de la UAB i els col·legiats en el COVB

D'acord amb les dades obtingudes de la Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), podem extraure les següents conclusions:

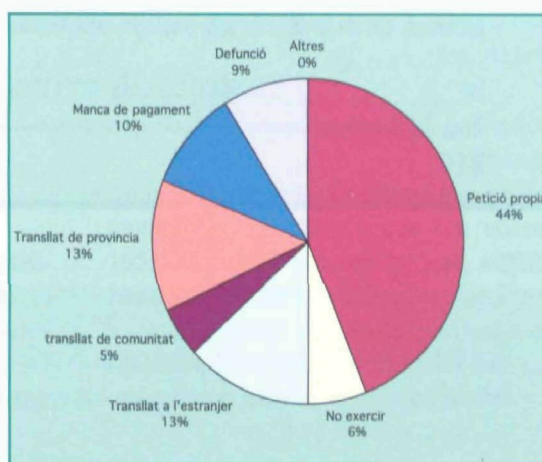
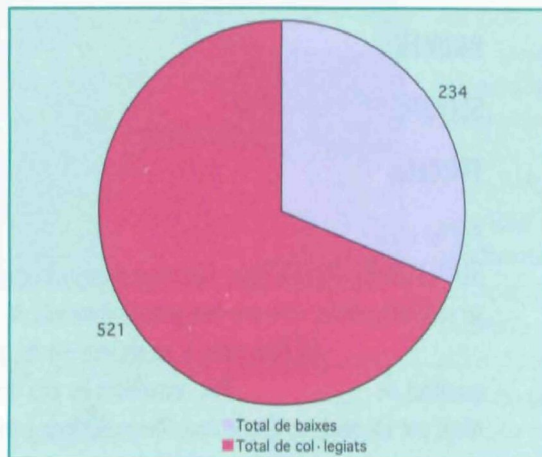
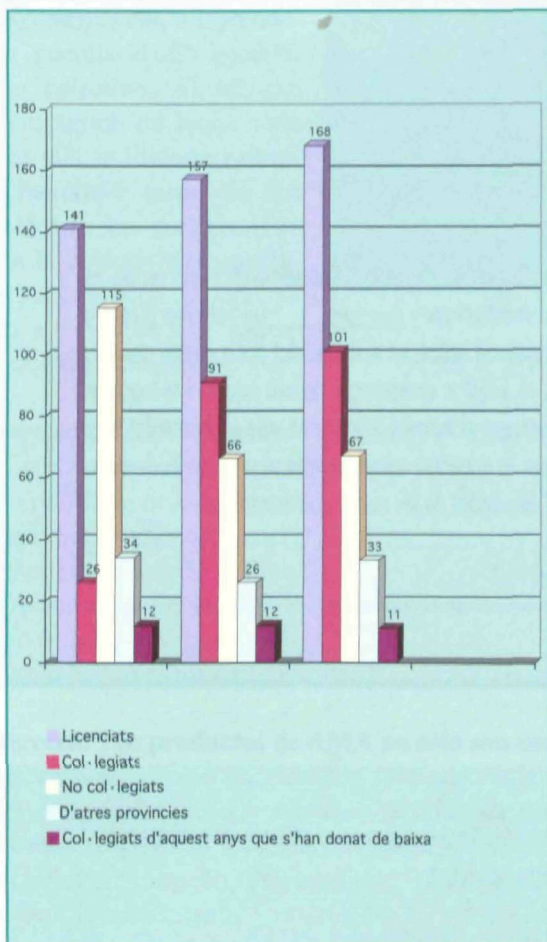
El nombre de llicenciats durant els darrers anys ha anat augmentant de forma moderada cada any. En canvi, el nombre de col·legiats va ser molt baix l'any 1997, mentre que els anys 98 i 99 es va estabilitzar entorn als dos terços del nombre de llicenciats. No trobem explicació possible a la baixa col·legiació de l'any 97, ja que les xifres de llicenciats procedents de fora de la província de Barcelona, que en teoria es van col·legiar en la seva província d'origen, va ser més o menys constant durant el període analitzat.

Per a promoure els serveis que ofereix el COVB, està previst l'enviament d'un tríptic informatiu als següents col·lectius:

- Col·legiats des del 1998 fins l'actualitat: 521
- Llicenciats en veterinària per l'UAB els anys 1997, 1998 i 1999 que no s'han col·legiat mai al COVB i que són de la província de Barcelona: 125
- Col·legiats que s'han descol·legiat durant els anys 2000 i 2001 per motius personals o no exercir com a veterinaris: 86

Per a finalitzar i utilitzant les dades obtingudes per les col·legiacions i descol·legiacions del COVB en els últims tres anys, els resultats es poden expressar en els següents gràfics.

"No trobem explicació possible a la baixa col·legiació de l'any 97, ja que les xifres de llicenciats procedents de fora de la província de Barcelona, va ser més o menys constant durant el període analitzat".



COM COBRAR ALS MOROSOS (II)

Per finalitzar amb el tema del cobrament als morosos, us explicarem l'últim pas del procediment. Si el client no ha respost a cap de les vostres cartes, i encara no heu cobrat, heu d'anar al jutjat de primera instància de la vostra localitat i fer la denúncia. Els documents que heu

d'adjuntar a la denúncia són el full de reconeixement de deute signat pel client i les còpies de les reclamacions que hagueu fet per escrit amb els corresponents avisos de rebuda.

Adjuntem un model de la denúncia que haurieu de presentar al jutge.

AL JUTJAT

D. _____, major d'edat, Veterinari, amb D.N.I. nº _____, propietari de la Clínica Veterinària _____, amb domicili en _____, davant d'aquest Jutjat comparec i **DIC**:

Que mitjançant el present escrit formulo DEMANDA DE JUDICI MONITORI contra _____, amb domicili en _____, en reclamació de la suma de Ptes. _____, més els interessos, demanda que fonamento en els següents

FETS

(Descripció detallada dels fets)

PRIMER.

SEGON.

TERCER.

Por tot això,

SUPLICO AL JUTJAT que, tenint per presentat aquest escrit amb els documents acompanyats i llurs còpies, es serveixi admetre'ls, tenir por interposada demanda de judici monitori per _____ (el Veterinari) contra _____ (el demandat) i, en els seus mèrits, dicti resolució requerint al demandat per a què m'aboni la quantitat de _____ Pta., acreditant-ho així davant el Jutjat o comparegui davant aquest i al·legui les raons per les quals no deu la quantitat reclamada i, transcorregut el termini legal sense que el demandat hagi efectuat el pagament, dictar resolució despatxant execució per la quantitat adeudada més el seu interès de mora processal, des de la data de dita resolució, amb imposició al demandat de les costes que es causin.

En _____, de _____ de _____
 Nom del Veterinari
 N.I.F.

FE D'ERRATES

En el llistat d'honoraris recomanats per a clínica de petits animals que vam incloure en el número de gener, on diu Pentofel hauria de dir Pentafel, en referència a la vacuna Pentavalent felina.

RAZONES PARA CONTRATAR UN SEGURO CON AMA

Ante la indudable necesidad de tener que contratar un seguro para la cobertura de los riesgos (patrimoniales o personales) a los que estamos expuestos en nuestra vida cotidiana; y ante la gran oferta existente en el mercado actual, nos gustaría señalar algunas razones por las que un **Profesional Sanitario** podría escoger AMA entre las distintas opciones existentes:

► **Primera:** AMA es una **Mutua sin ánimo de lucro** cuya vocación es la de **atender a las necesidades de seguros del Colectivo Sanitario**, adaptándose a las peculiaridades sociales de dicho colectivo. Al ser una Mutua sin ánimo de lucro, todo lo que en ella se invierte **redunda en beneficio tanto de los mutualistas en particular como de la colectividad sanitaria en general** con la que se colabora a través de sus instituciones muy estrechamente.

► **Segunda:** Todos los mutualistas en AMA tienen los mismos derechos políticos, económicos y de información (pudiendo participar o solicitar por escrito al Consejo de Administración cualquier informe o aclaración sobre el funcionamiento o resultados de la Entidad).

► **Tercera:** Los productos de AMA no sólo son competitivos tanto en precio como en garantías (estando en la primera línea del mercado), sino que **tenemos productos diseñados exclusivamente para el Colectivo Sanitario**; Seguros para Clínicas, Seguros de Responsabilidad Civil Profesional, Seguros de Consultas...



AMA es una Mutua sin ánimo de lucro cuya vocación es la de atender a las necesidades de seguros del Colectivo Sanitario

► **Cuarta:** En AMA, un mutualista no es un asegurado más, **le atendemos como una persona que ya forma parte de nuestro colectivo**, escuchamos sus problemas (ya los nuestros) e intentamos orientarle sobre sus demandas y/u objeciones.

► **Quinta:** En AMA ponemos a su disposición una **red de oficinas** amplísima distribuida a lo largo de todo el territorio nacional y a partir del año 2001 también en Portugal.

► **Sexta:** AMA pone a disposición de los Colegios Profesionales Sanitarios y mutualistas un servicio en Internet de información, consulta y participación, que irá ampliándose día a día con el apoyo de todos los mutualistas.

► **Séptima:** La vocación de servicio a nuestro colectivo y a sus familiares, a través de un equipo de profesionales altamente cualificados, se amplía también con otros servicios a los que se tiene derecho por la condición de mutualista: la pertenencia al Club Ama con su amplia gama de servicios (ofertas de vacaciones, campamentos, deportes, libros, etc.).

► **Octava:** Finalmente y quizá la razón más importante de todas las

expuestas esté en **las personas que ya forman este colectivo** como mutualistas de AMA y que son nuestro mayor activo; más de 165.000 mutualistas son los que avalan nuestra labor. Ellos han comprendido nuestro diferente proyecto asegurador y nos impulsan a seguir mejorando cada día. **Por todas estas razones cada día son más los profesionales sanitarios que confían en AMA.**



Producción y consumo de carne en Catalunya.

Año 1999

Jaume Camps i Rabadà

LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN HAN DISPARADO MUCHAS NOTICIAS SOBRE EL ACTUAL Y GRAVE PROBLEMA DE LA ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA (EEB), LLAMADO VULGARMENTE COMO LA "ENFERMEDAD DE LAS VACAS LOCAS", LA MAYORÍA DE LAS VECES EXAGERADAMENTE. HAN SIDO DOCENAS LAS ENTREVISTAS, LOS DICTÁMENES DE MINISTROS, CON OPINIONES DE TÉCNICOS Y DE PERIODISTAS, E INCLUSO MEDIANTE BROMAS DE MAL GUSTO, QUE HAN AFECTADO NEGATIVAMENTE EL CONSUMO DE CARNE DE TERNERA, E INCLUSO EL DE OTRAS CARNES.

Algunos de los datos esgrimidos en prensa y en televisión sobre los consumos de carne en general contienen serios errores. Recuerdo aquel presentador que comentaba que Catalunya recibía mucha carne de otras Comunidades, y en otro noticiario se incidía tanto en la carne de vacuno (ternera y buey) y de ovino (cordero), que parecía como si estas carnes fuesen las de principal consumo. Ambas suposiciones, o apreciaciones, distan mucho de la realidad. El Servei de Veterinària de Salut Pública y el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca (DARP) de la Generalitat de Catalunya acaban de publicar los datos de producción de carne, según peso de las canales en mata-

dero. Las cantidades de ambos organismos son muy parecidas, aunque han sido calculadas según datos de diferentes orígenes. Leyendo estos datos podemos comprobar que, relacionándolos con la problemática de la EEB en ganado vacuno, que tanta alarma ha causado entre los consumidores, es curioso destacar que, en contra de lo supuesto, la carne de bovino no es mayoritaria, como muchos vienen suponiendo, si no que sólo alcanza el 18 % del total consumido en Catalunya, y más o menos lo mismo en el resto de España. Otras carnes, como el pollo y otras aves, así como la carne de cerdo, la mayoría presentada como "charcutería" y "chacinería", normalmente no son tenidas como "carne" al hacer las comparaciones por

"Las carnes que más se exportan son las de cerdo y pollo, que son las que más consumen los españoles"

Cuadro 1

PRODUCCION Y CONSUMO DE CARNE EN CATALUNYA - 1999

Especie	Producción (Tm)	%	Consumo (Tm)	%
PORCINO	870.000	64,45	310.000	48,00
POLLO	270.000	20,00	119.000	18,50
BOVINO	123.000	9,10	122.000	19,00
AVES VARIAS	33.000	2,45	32.000	5,00
OVINO-CAPRINO	30.000	2,22	36.000	5,50
CONEJO	22.000	1,63	24.000	3,70
EQUINO	2.000	0,15	2.000	0,30
	1.350.000		645.000	



el público. Sin embargo son las de mayor consumo.

La producción en Catalunya, entre pollo, otras aves y el cerdo, representa el 87 % sobre el total. De estas dos carnes se envían a otras Comunidades las dos terceras partes del total producido. Las demás carnes producidas en el Principado son prácticamente consumidas "in situ". Seguramente algunas de estas cifras extrañarán a más de uno, ya que son datos que no suelen ser percibidos en esta relación y cantidad por los consumidores, pero son las cifras reales.

Podemos comparar estas cifras con la cantidad total de consumo de carne de España, que es de 4.400 toneladas, lo que representa un consumo per cápita de unos 110 Kg. Una vez sin huesos, en las presentaciones del bovino y porcino, se quedan en cerca las 3.000 Tm, que corresponden a unos 74 Kg. per cápita.

Conviene resaltar este hecho, ya que las cifras dadas por los mataderos y productores (peso en canal) no suelen coincidir con las ofrecidas por las del sector cárnico, distribuidores o por las asociaciones de consumidores, (peso venta a público), ya que se reducen por la eliminación de huesos en las canales de bovino, equino y cerdo, y parte de grasa, conjuntamente con las pérdidas por secado. Catalunya destaca sobre el resto de Comunidades en la producción de carne de cerdo y de pollo, que podemos considerar las más industriales, y que han sido las carnes más económicas, al haber mantenido durante largos años un conveniente precio, sin incrementos, que han favorecido el coste conjunto de la cesta de la compra. La de toda España.

Este "exceso" de producción de carne de cerdo y de pollo ha significado, por supuesto, unos mayores ingresos para los ganaderos y avicultores de Catalunya, aunque en gran parte ambas producciones están bajo contratación de pocas empresas. Pero hay una grave contrapartida: este "exceso" de producción, especialmente por el ganado de cerda, está causando serios problemas de contaminación ambiental debido a la eliminación de purines, y son varias las comarcas ya seriamente afectadas.

Volviendo a la producción y consumos, las 645.000 Tm a peso en matadero que se consumen en Catalunya, (105,7 Kg. per cápita) quedan en cerca de 457.000 Tm una vez presentadas en el punto de venta o consumidas.

Cuadro 2

**CONSUMO PER CAPITA DE CARNE
EN CATALUNYA - 1999**

TIPO DE CARNE	SOBRE PESO CANAL	A PUNTOS DE VENTA
PORCINO	50,8 Kg.	30,5 Kg.
POLLO-BROILER	19,5 Kg.	18,0 Kg.
BOVINO	20,0 Kg.	14,0 Kg.
OTRAS AVES	5,2 Kg.	4,8 Kg.
OVINO-CABRIO	5,9 Kg.	3,8 Kg.
CONEJO	3,9 Kg.	3,7 Kg.
OTRAS CARNES	0,4 Kg.	0,3 Kg.
Total Kg por año	105,7 Kg	75,1 Kg

Son 75,1 Kg. per cápita, de los que solamente 14 Kg. son de vacuno.

Pocos dirían que el consumo a peso de salida de matadero de carne de cerdo y de pollo representa más de los dos tercios del total. Lo mismo que de promedio viene consumiéndose en España. Ningún otro país de nuestro entorno tiene un consumo tan elevado de carne de cerdo y de aves, en relación al total de carne consumida. Asimismo puede parecer exagerado que en Catalunya se consuma más carne de aves diversas, aparte la del modesto pollo, que carne de cordero.....O que hay un alto consumo de carne de conejo por habitante, justo el doble que en el resto del país.

El Cuadro 2 muestra los consumos de carne per cápita en Catalunya, obtenidos en base a las cifras de peso en matadero y de peso a consumidor divididas por el número de habitantes. Vistas estas cantidades, podemos comprobar que en Catalunya, y en toda España, tenemos un consumo importante de carne. Cifras algo menores que en los países más adelantados de la Unión Europea, pero nos queda compensado por el mayor consumo de pescado, unos 30 Kg. per cápita, que es uno de los más altos del mundo.

Aparte la cantidad de carne producida y consumida, hay suficientes garantías sobre la calidad. Desde el origen del productor, hasta el distribuidor final, pasando por el transformador. Mejor que muchos países, aparentemente de mayor nivel.

*"Catalunya
vende al resto de
España tanta
carne como
produce y
consume"*

advantage®



¡Busca!, ¡Busca! Todo el día en el parque y ni una pulga

Advantage, el antipulgas de Bayer,
elimina rápidamente el problema de las pulgas en las mascotas
y también*/** en el entorno.

1 Actúa rápidamente sobre las pulgas de las mascotas

Advantage se aplica cómodamente en las mascotas y elimina rápidamente las pulgas por contacto, antes de que puedan poner huevos que den lugar a más pulgas en la casa.



2 Actúa rápidamente sobre el entorno de las mascotas

Allá donde esté la mascota, estirada en la alfombra, encima de su cama, en el sofá, amamantando a sus cachorros..., se producen continuamente descamaciones de la piel. Estas descamaciones contienen Advantage, que actúa protegiendo el entorno.



Advantage, el especialista en pulgas de Bayer

* Dryden, M., Kansas State University, "Control of flea populations on naturally infested dogs and cats in private residences with either topical imidacloprid spot-on application or the combination of oral lufenuron and pyrethrin spray." Presentado en el XII G.H. Muller Veterinary Dermatology Meeting de Hawaii.

** T. Hopkins, I. Woodley, P. Gyr, Bahrs Hill Research Station, "Imidacloprid topical formulation larvicidal affects against Ctenocephalides felis in surroundings of treated dogs."

Advantage, Solución tópica. **Composición:** Imidacloprid 10%. **Indicaciones:** Para la prevención y el tratamiento de las infestaciones por pulgas en perros y gatos. **Posología:** Ver recomendaciones en el prospecto según el peso del animal. **Aplicación:** Aplicar todo el contenido de la pipeta en la zona interescapular de los perros o en la nuca de los gatos. **Contraindicaciones:** No aplicar en cachorros de menos de 8 semanas de edad. **Presentación:** Estuche conteniendo 4 pipetas monodosis. **Nº registro:** 1179 ESP, 1180 ESP, 1181 ESP, 1182 ESP, 1183 ESP.



TRIQUINA: nuevos datos

En Catalunya no existe legislación que regule la carne de caza para autoconsumo

Montse Pérez
Junta COVB

"En Catalunya no hay normativa al respecto de cómo regular estos supuestos autoconsumos".

En la edición del 18 de febrero de 2001 del diario La Vanguardia apareció un artículo en el que se mencionaba que en Catalunya sólo hay un matadero (en Les Borges Blanques) y tres salas de despiece en Juneda, Barcelona y Tarragona. La misma información indicaba que, de los 20.000 jabalíes que se calcula que fueron muertos el pasado año en Catalunya, sólo 700 fueron descuartizados en el único matadero autorizado.

¿Podemos pensar que hay un mercado negro de este tipo de piezas? Si bien es cier-

to que los cazadores de jabalís, siempre en nombre del autoconsumo, llevan muestras de músculo a veterinarios para que les descarten la presencia de triquinas, desconocemos de qué animales proceden dichas muestras y no se les ha realizado ninguna inspección que pueda descartar su aptitud para el consumo humano por otras razones. En Catalunya no hay normativa al respecto de cómo regular estos supuestos autoconsumos. No sucede lo mismo en la Comunidad de Madrid, en donde la Consejería de

NORMATIVA BÁSICA ESTATAL

El Real Decreto 2044/94, de 14 de octubre, establece las condiciones sanitarias y de sanidad animal aplicables al sacrificio de animales de caza silvestre y a la producción y comercialización de sus carnes. Este RD no se aplica a la cesión al consumidor o al detallista, por parte del cazador, de pequeñas cantidades de piezas enteras de caza silvestre sin desollar o sin desplumar y, en cuando se trate de caza menor silvestre, sin eviscerar. Tampoco se aplica al despiece y almacenamiento de carne

de caza silvestre que se realice en comercios de venta al por menor, o en locales contiguos a los puntos de venta, en los que el despiece y el almacenamiento se realicen con el único fin de abastecer directamente al consumidor, que se regirán por su normativa específica.

Este RD contempla la utilización de salas de despiece o mataderos autorizados para poder comercializar la caza silvestre tras ser inspeccionados por un veterinario oficial. Las canales serán selladas como aptas

para consumo humano e irán acompañadas de un documento de acompañamiento comercial visado por el veterinario oficial durante su transporte a destino. En el caso de jabalís o de otros animales que puedan transmitir la triquinosis, se deberá realizar la prueba de detección de dicho parásito. La inspección ha de descartar que los animales abatidos puedan suponer un riesgo para la salud pública. En el capítulo V se especifica cómo deberá realizarse la inspección post-mortem.



Sanidad y Servicios Sociales, a través de la Orden 2139/96, regula el control sanitario, transporte y comercialización de animales abatidos en cacerías y monterías, incluyendo determinadas formas de cesión al consumidor final o detallista de pequeñas cantidades de piezas enteras de caza silvestre, proponiendo el control sanitario de las mismas. Según esta Orden, cuando el destino de las piezas de caza silvestre sea el autoconsumo, la inspección sanitaria se realizará en el lugar en donde haya tenido lugar la actividad cinegética por un veterinario colaborador, consistiendo esta inspección en un post-mortem además de la prueba de la triquina. La pieza será identificada por un precinto y expedida con un certificado sanitario para autoconsumo, todo ello regulado por documentación que la Orden recoge como anexo. La intervención del Veterinario Oficial sólo será necesaria cuando las piezas de caza sean para comercializar.

Por otra parte, la Comunidad de Castilla y León intenta llenar el mismo vacío legal

mediante la Orden de 25 de septiembre de 2000, por la que se regula el reconocimiento sanitario de cerdos sacrificados en domicilios particulares para autoconsumo, y se establece el sistema de identificación empleado en el control sanitario en origen de los animales silvestres que, abatidos en actividades cinegéticas, se comercialicen para consumo humano.

Aquí en Catalunya ha habido el pasado invierno un nuevo brote de triquina por carnes de jabalí en una comarca barcelonesa. Por esto creo que los tiempos en los que el amigo del amigo nos traía un trozo de músculo de jabalí (supuestamente de esta especie) para que le descartáramos la presencia de triquina, ya han pasado.

La Administración catalana debe regular este sector, y los veterinarios, hasta que exista dicha normativa, hemos de dejar de mirar trozos de músculo cuya procedencia desconocemos, buscando una misteriosa triquina o cualquier otra patología que pueda hacerla no apta para el consumo humano.

"La Administración catalana debe regular este sector, y los veterinarios, hasta que exista dicha normativa, hemos de dejar de mirar trozos de músculo cuya procedencia desconocemos"

El consum de vedella es recupera lentament

Després de l'adopció de mesures estrictes contra l'Encefalopatia Espongiforme Bovina (EEB), sembla que el consumidor està recuperant la confiança en la carn de vacú. Segons el Gremi de Carnissers de Barcelona, la venda de carn de vedella s'ha recuperat un 10 %. L'estimació de la indústria és més optimista i la tendència es con-

firma a les llotges, on els preus no tan sols no han baixat sino que s'estan recuperant ràpidament. A més a més, la incidència de la febre aftosa ha tingut un efecte beneficiós sobre el sector, obrint nous mercats. Països com el Líban, per exemple, que es proveïa de carn francesa, s'han convertit en clients dels ramaders catalans i aragonesos.



Promoció de L'OCUPACIÓ AUTÒNOMA

Per a més informació, podeu trucar a Cristina Campaña tel 93 211 24 66 ext 24

El passat dia 7 de març de 2001 es va publicar en el Diari Oficial de la Generalitat (DOGC) l'Ordre de 20 de febrer de 2001 per la qual s'aproven les bases reguladores que han de regir les ajudes destinades a la promoció de l'ocupació autònoma i s'obre la convocatòria corresponent a l'any 2001, del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

En virtut d'aquesta Ordre, s'aproven els ajuts adreçats a contribuir al finançament dels projectes destinats a la constitució en treballadors autònoms o per compte propi de persones aturades que figuren inscrites a les oficines de treball de la Generalitat.

Tipus d'ajut

a) subvencions financeres:

- Destinades a la reducció de les quotes de préstecs concedits amb la finalitat de finançar els projectes de constitució en treballador autònom.
- La subvenció serà d'una quantitat equivalent a la suma dels interessos simples que es generarien durant cada any de vigència del préstec amb un límit màxim de 500.000 ptes.
- Els préstecs s'han d'haver constituït per un termini de tres anys com a mínim i per un import de 500.000 ptes com a mínim.
- No es poden subvencionar els contractes de pòlissa de crèdit, leasing o arrendament financer, ni altres contractes diferents al de préstec.

b) subvencions a fons perdut o rendes de subsistència

Són subvencions concedides per un sol cop i amb un límit màxim de 500.000 ptes. que contribueixin a garantir uns ingressos mínims a l'inici de l'activitat.

c) ajuts per assistència tècnica

Tenen per finalitat subvencionar estudis de viabilitat o assessorament que facilitin l'ocupació autònoma restant exclosos els estudis i treballs de tipus administratiu destinats a obtenir autoritzacions.

Són subvencionables per aquest concepte:

- Els estudis de viabilitat, organització, comercialització, diagnòstic i altres de naturalesa anàloga

- Estudis necessaris per a l'obtenció de finançament
- Auditories i informes econòmics
- Assessorament en les diverses àrees de gestió empresarial.
- Se'n pot subvencionar fins a un màxim del 50% del cost

Termini de presentació de les sol·licituds

- a) per subvencions financeres i subvencions a fons perdut o rendes de subsistència: des del 7 de març de 2001 fins al 30 de setembre de 2001.
- b) per ajuts a assistència tècnica, des del 7 de març de 2001 fins al 31 de juliol de 2001.

Requisits

- Trobar-se en situació d'atur
- Iniciar l'activitat dins l'exercici pressupostari en el qual es demana la subvenció.

Presentació de sol·licituds

Les sol·licituds s'han de presentar en el Registre de la delegació territorial del Departament de Treball que correspongui amb el domicili de l'activitat a desenvolupar pel sol·licitant: Servei d'Entitats d'Economia Social i Autoempresa, Delegació Territorial de Barcelona, Parc de l'Estació del Nord, s/n.

Formalització de les sol·licituds:

Les sol·licituds s'han de formalitzar en els models que es faciliten a les delegacions territorials juntament amb la següent documentació:

- Memòria justificativa de l'activitat
- Fotocòpia del DNI i NIF
- Certificat de concessió del préstec objecte de la subvenció
- Memòria de l'entitat que realitzi l'estudi i el pressupost i memòria justificativa de la necessitat de realitzar l'estudi tècnic
- Certificació de l'Oficina de Treball on consti que hi està inscrit, l'antiguitat i la data de baixa, si s'escau.

Certificat de vida laboral expedit per la Tresoreria de la Seguretat Social.

CONDUCIMOS SUS IDEAS

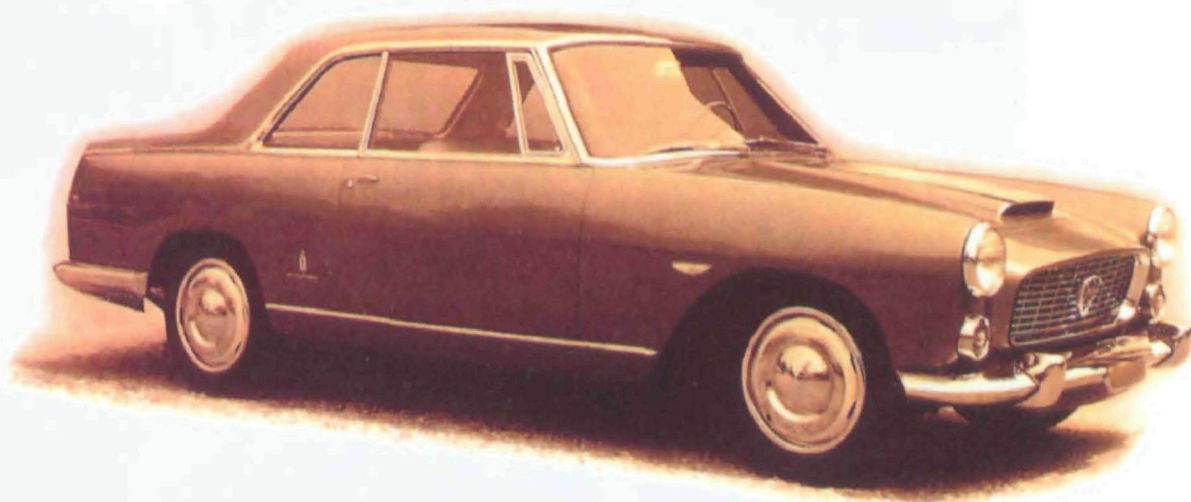


IMAGEN CORPORATIVA, IMAGEN DE MARCA

La imagen de su empresa o de su negocio es esencial en los tiempos que corren.

La selección de los distintos tipos de imagen, la sensibilidad de nuestro departamento de diseño y la exactitud en el color marcarán la huella de su empresa. Desde la papelería hasta el logotipo, todo pasa por nuestras manos para satisfacer al cliente más exigente.

Imagen corporativa a su medida.

LLÁMENOS.



Editorial MIC

987 27 27 27



ENTREVISTA AMB ROSA M^a GARRIGA I ANGUERA, VETERINÀRIA D'ORANGUTANS A BORNEO

“En 10 anys poden desaparèixer els orangutans en llibertat”

Jordi Monsalvatge

Si parlar d'orangutans en l'àmbit mundial significa fer esment del treball de Birute Galdikas, la coneguda antropòloga canadenc d'origen lituà, pel que fa a Catalunya s'ha de comptar amb l'opinió de la nostra companya Rosa M^a Garriga i Anguera.



Vaig conèixer la Rosa M^a fa uns quinze anys en el Zoo de Barcelona quan jo hi treballava com a patòleg veterinari. Es va presentar al despatx molt decidida, com és habitual en ella, dient que li agradaven molt els animals en general i en especial els salvatges, i que per això volia treballar al Zoo per tenir cura d'ells. La vaig veure tant jove però tant decidida que em va fer càrrec de consciència dir-li que no i vaig proposar-li que col·laborés com a becària. Aquest detall ja vol dir molt del caràcter i la personalitat de la Rosa M^a.

Actualment presta els seus serveis com a veterinària “tot terreny” i per altres tasques que calguin a l'Orangutan Care Centre & Quarantine a Kalimantan Tengah, a l'illa de Borneo (Indonèsia). Fa més d'un any que hi treballa i ha renovat per un altre any. Aprofitant una estada a la seva ciutat nadiua, Barcelona, amb motiu de les darreres vacances nadalenques, no he volgut desapropiar l'oportunitat de fer-li una sèrie de preguntes sobre aquests meravellosos primats superiors.

Pregunta: Rosa, quina espècie d'orangutans teniu al Centre, i quants animals hi ha actualment?

Resposta: L'es pècie que atenem és l'Orangutan de Borneo (*Pongo pygmaeus pygmaeus*). Actualment hi ha uns 170 exemplars dels dos sexes. Tenim des de cries de mesos fins alguna femella adulta. El que no hi ha són

masclcs adults. La majoria tenen entre dos i sis anys d'edat.

Està pràcticament demostrat que evolutivament els pòngids són els nostres ancestres des del punt de vista filogenètic, la qual cosa es confirmarà amb els estudis genòmics que no trigaràn molts anys a veure la llum. Quina és la teva opinió al respecte i quin és per a tu el grau de semblança entre l'orangutan i l'home?

Són animals increïblement intel·ligents, molt sensibles, amb personalitats molt diferenciades uns dels altres. Diuen que tenen un 96 % de semblança genètica amb l'home, jo crec que això ho diu tot.

Posem-nos en la pell d'un orangutan del Centre. En un dia qualsevol, què fariem?

Pel matí, ben d'hora, reben menjar i aigua. Després els deixem anar al bosc, on passen el dia jugant, trepant, perseguint-se, mentre el personal que en té cura vigila que tornin al migdia, hora de dinar, i després ja es queden als “pondoks” o casetes de fusta on viuen, al mateix bosc, fins el dia següent.

Ara posem-nos en la teva pell. Què ens tocària fer com a veterinaris i com a membres del Centre? Es comença a treballar molt d'hora, cap a les cinc o sis del matí, medicant i examinant a tots els orangutans que estan a la clínica malalts i els que estan en quarantena, preparant i fent cures, cirurgies, etc.; el que hi hagi previst per

“són animals increïblement intel·ligents, molt sensibles, amb personalitats molt diferenciades uns dels altres”.



la jornada. Es continua amb les rondes diàries pels pondoks, i alhora també visitem els treballadors del Centre (de fet els hi faig de metge, encara que només per a patologies menors). Resta després la feina d'oficina i de laboratori: omplir historials, preparar protocols, anàlisis coprològiques, tincions sanguínies,... i si hi ha cries d'orangutans malaltes cal estar de guàrdia les 24 hores.

Tinc notícies que en aquella zona la desforestació és molt forta. En cas afirmatiu, què pot representar això pels orangutans?

La veritat és que no queda bosc per ells. La desforestació és tan massiva que arriba a tot arreu, fins als parcs nacionals. Els últims estudis indiquen que si no es controla la tala d'arbres, en uns 10 anys ja no quedaran orangutans en llibertat. M'agradaria que tothom pogués veure el que està passant amb les selves tropicals; no és un tòpic, sinó una realitat. La cobdícia humana les està exhaustint i no és culpa de llurs habitants sinó del consumisme dels països rics. El meu pare em va dir que no calia encaparrar-se massa pels "micos" amb tantes criatures que passen gana al món. Jo li vaig respondre que hi ha prou gent al món per lluitar per diferents causes, però que quan no quedin boscos ni arbres tota la humanitat passarà gana. Tots ho patirem, si no es fa alguna cosa ara.

Heu rebut amenaces? Ets conscient del perill que pot significar el vostre treball?

Jo no, però conec gent que sí, com la Birute Galdikas i algunes persones que treballen a la Fundació. Suposo que mai no s'és conscient del tot del perill, perquè aleshores potser no faria el que faig.

Tornem als orangutans. Són animals pacífics o n'hi ha també d'agressius? Quines personalitats poden desenvolupar?

N'hi ha de tots colors, com les persones. En general, no són agressius (no parlo dels salvatges), però tenen molta força i els més grandets poden amb una persona fàcilment si no volen fer el què els dius.

Parla'ns de les patologies i cures mèdiques que s'hi presenten amb els orangutans

Principalment pateixen problemes respiratoris (URI) i gastrointestinals (diarrees). Les urgències i atencions quirúrgiques solen donar-se en orangutans recent vinguts al Centre amb ferides produïdes per taladors il·legals, talls de matxet, cremades, etc. En general són animals molt soferts.

Us manquen recursos per a desenvolupar la vostra tasca?

Un medicament de l'any 1988 em sembla nou de trinca. Pràcticament no tenim mitjans

*"Les meves eines
són un estetoscop,
un termòmetre i
un microscopi vell.
Un medicament
del 1988 em
sembla nou de
trinca"*



"On estic no hi ha entreteniments, ni cinemes, ni restaurants, ni res de res; però per fi faig una feina que m'omple"

de diagnòstic. Les meves eines principals són un estetoscop i un termòmetre. I poques coses més faig servir, apart d'un microscopi vell i d'enviar mostres hematològiques a l'hospital d'humana de la zona.

T'han afectat el clima calorós i humit i les condicions sanitàries de la zona?

Al cap d'un temps el cos s'acostuma a tot, i a més sempre he preferit el calor al fred. En quant a malalties, he patit la malària i ara m'han trobat E. Coli enteropatògen. Em considero però afortunada que només hagin estat dues coses en un any. Hi ha gent que en un mes d'estar en aquelles terres en té moltes més.

De quines comoditats disposeu o, millor, quines incomoditats heu de patir?

El menjar és horrorós, només arròs blanc amb alguna verdureta i molt picant. Això pels tres àpats del dia, si es que en puc fer tres. On estic no hi ha entreteniments, no hi ha cinemes, ni restaurants, ni res de res, ni res que anar a visitar o veure. La meua vida és feina 24 hores al dia durant set dies a la setmana. És molt dur. A més la gent té una cultura molt diferent a la nostra, i tots els amics i familiars són molt lluny. Tots els ingredients per tenir moments de tristesa i depressió. Malgrat això, em sento útil i per fi faig una feina que m'omple i que dóna sentit a la meua existència.

I els teus plans personals per al futur quins són? Jo l'únic que sé es que em quedo un any més i després ja veurem què fem.

Si algú vol ajudar-vos, on s'ha d'adreçar?

Les comunicacions són molt deficientes. Jo tinc un número de fax de contacte en una botiga del poble (00 62 532 25558). La meua adreça postal és:

Rosa M^a Garriga

Orangutan Care Centre Quarantine
Tromol Pos 1, Pangkalan Bun
Kalimantan Tengah, Indonesia

El meu correu electrònic és:

rosagarriga@yahoo.com, encara que només hi tinc accés cada dos mesos quan surto del país per renovar visat.

Altes adreces de contacte són:

La de la meua germana Pilar que està en contacte amb mi: pisaga@terra.es

La de la Directora de la Fundació a Londres, Ashley Leiman: ashley@orangutan.org.uk

www.orangutan.org.uk

www.orangutan.org

A mi personalment tots els animals m'encanten i com més salvatges i més intel·ligents, encara m'agraden més. Però jugar-me-la com tu fas no sé si seria capaç de fer-ho. Per acabar, vull desitjar-te la millor sort tant a nivell professional com personal. Felicitats, una forta abraçada i esperem que tornis ben aviat, que et rebrem amb els braços ben oberts.



Novetats comercials

Ecògraf portàtil

La firma holandesa Pie Medical ha llençat al mercat la darrera novetat en ecògrafs portàtils. El Sc 100 Falco està dotat amb la més alta tecnologia en processament de senyal. Les seves dues versions combinen les tecnologies lineal, convex i sectorial així com la connexió d'una àmplia varietat de sondes veterinàries.

La possibilitat de treballar amb una bateria externa li permet realitzar exploracions tant en clínica com en granja abastant una gran varietat d'aplicacions. El Sc Falco incorpora un cine loop de 32 Mb/10 sg. Combinat amb un software cardiològic específic per a gossos, gats i cavalls. Dissenyat amb un monitor de 9", disquetera per a emmagatzematge d'imatges i connectivitat amb un PC, el Sc 100 Falco ofereix una alta resolució i nitidesa d'imatge.



UNISONIC, S.L.
Cardenal Reig, 23 • 08028 Barcelona
Tel 934 484 368 • Fax 934 408 195
e-mail: info@unisonic.es

Inmunològic Pasteurella + Salmonella

Actualment les patologies més freqüents en el ramat porcí i les que causen enormes pèrdues econòmiques al sector són les respiratòries i digestives. En les primeres Pasteurella juga un paper molt important, tant com agent secundari associat a infeccions viriques o bacterianes, com agent primari provocant pneumònia o septicèmia. En les segones Salmonella spp es presenta com un problema cada vegada més greu degut a la seva detecció cada vegada més freqüent en les granges de porcí del nostre país i a les pèrdues econòmiques que origina la infecció per aquesta bactèria. Laboratorios SYVA ha desenvolupat Neobacter Porcino, un immunològic indicat en la prevenció i control d'aquests dos quadres infecciosos. Neobacter Porcino es presenta en forma de suspensió injectable, en envasos de 100 ml (50 dosis). Aquest immunològic està dissenyat utilitzant les tècniques d'obtenció d'antigens més avançades, per la qual cosa presenta una elevada eficàcia en la prevenció i control de les infeccions per salmonelles i pastereles en el ramat porcí.



LABORATORIOS SYVA, S.A.
Avda. Párroco Pablo Díez, 49-57
24010 Lleó • Tel. 987 800 800
e-mail: marketing@syva.es

noticias de empresa

Laboratorios SYVA amplía el departamento de I+D

Laboratorios SYVA, S.A., empresa dedicada a la sanidad animal desde hace más de 60 años y fiel a su afán de mantener y acelerar su evolución tecnológica, ha propiciado una importante inversión para la ampliación de los Departamentos de Garantía de Calidad (que engloba los departamentos de Investigación y Desarrollo, Control de Calidad y Producción) y Registros. La ampliación ha afectado a las instalaciones (nuevo laboratorio de I+D, climatización, red de voz y datos, equipos informáticos, mobiliario wadlner, etc), a la dotación de nuevos medios materiales –termocicladores, liofilizadores, cen-

trífugas, incubadoras orbitales, cabinas de seguridad biológica, etc– y humanos –equipo de doctores con experiencia en investigación biotecnológica–. La inversión permitirá elevar los estándares de calidad, así como desarrollar nuevos productos (especialmente inmunológicos). El vademecum de especialidades de SYVA está considerado como uno de los más amplios del sector. Como ejemplo de su actividad investigadora se puede citar, entre otros inmunológicos, PYRSVAC-183, primera vacuna viva que incorpora el virus europeo PRRS desarrollada a nivel mundial.





AGENDA

Beques

Beques de la Fundació Víctor Grifols i Lucas per a projectes d'investigació, tesis o tesines sobre temes relacionats amb la Bioètica

Termini de presentació dels projectes: 31 de maig de 2001

Informació: Tel. 935 710 410

<http://www.grifols.com/fundació>

Cursos

Càceres

Curs Nacional Teòric Pràctic d'Actualització en Osteosíntesi

Dates: de l'11 al 13 de maig

Organitza: Clínica veterinaria Mediterráneo

Fax 91 501 64 69

e-mail: clmedit@teletel.es

XXXII Curs de Microcirurgia/XIV Curs pràctic de Facoemulsió en animal "in vivo"

Dates: 16 i 17 de juny de 2001

Organitza: Universidad de Extremadura, Centro de Cirugía de Mínima Invasión

<http://www.unex.es/ccmi>

e-mail: ccmi@unex.es

Castelló

Curs AES-VET bàsic

Dates: 19-20 de maig, 20-21 d'octubre i 15-16 de desembre de 2001

Organitza: Instituto Mediterráneo de Endoscopia
Tel. 964 245 300

e-mail: imev@mx4.redestb.es

La Habana (Cuba)

Cursos d'Especialització en Reproducció de Ramat Vacu

Dates: a convenir

Organitza: Asociación Iberoamericana de Reproducción Animal (AIRA)

Tel. 915 436 473

e-mail: jfperez@vet.ucm.es

Pamplona

XII Màster Universitari en Investigació, Desenvolupament i Innovació de Medicaments 2001/2002

Dates: termini màxim d'admissió de sol·licituds 18 de maig

Organitza: Centro de Investigación en Farmacobiología Aplicada, Universidad de Navarra (Dra. Estefanía Berjón)

Tel. 948 425 653 • e-mail: masterid@unav.es

Valladolid

Cursos Pràctics sobre Maneig i Sacrifici d'Estruços

Dates: 27 d'abril a 1 de maig de 2001

Organitza: Mercaavestruz 2001

Tel. 983 580 472

Jornades i Congressos

Vitòria

VI Jornades sobre Qualitat en la Indústria Alimentària

Dates: del 8 al 10 de maig de 2001

Organitza: Asociación de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de Euzkadi

Informació: SERGOFI

Tel. 944 642 618

<http://www.sergofi.com/jornada-actae>

e-mail: jornada-actae@sergofi.com

Madrid

VII Jornades Científiques de Veterinària Militar

Dates: 30 de maig a 1 de juny de 2001

Organitza: Centro Militar de Veterinaria

Fax 917 101 192

5è. Congrés Internacional d'Alimentació, Nutrició i Dietètica

Dates: del 14 al 16 de novembre de 2001

Organitza: Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación

ICDA. Tel. 914 598 553

<http://www.nutricion.org>

e-mail: congreso@nutricion.org

Las Palmas de Gran Canaria

VII Congrés Anual de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria

Dates: del 17 al 21 d'octubre de 2001

Organitza: Universidad de Las Palmas

Tel. 928 451 114

<http://www5.ulpg.es/servidores/medicina>

Arenys de Mar

Jornades sobre Avicultura de Posta i de Carn diferenciades

Dates: del 24 al 27 d'abril de 2001

Organitza: Real Escuela de Avicultura

Tel. 937 921 137

<http://www.avicultura.com/cursos>

Jornades sobre Altres Espècies Avícoles

Dates: del 15 al 18 de maig de 2001

Organitza: Real Escuela de Avicultura

Tel. 937 921 137

<http://www.avicultura.com/cursos/>

Kusadasi (Turquia)

XX Congrés Internacional d'Hidatidologia

Dates: del 4 al 8 de juny de 2001

Organitza: Societat Turca d'Hidatidologia - Associació Internacional d'Hidatidologia

e-mail: hydatitd@med.ege.edu.tr

Premis

Premi d'Investigació sobre Bioètica 2000-2001

Convoca: Fundació Víctor Grifols i Lucas

Termini de presentació: 31 de maig de 2001

Sol·licitud: Tel. 935 710 410

<http://www.grifols.com/fundacio>

IV Premi "Biovet Laboratorios 2001"

Convoca: Il·lustre Col·legi Oficial de Veterinaris de Tarragona

Termini de presentació: 15 de juny de 2001

Sol·licitud: <http://www.fut.es/covt>

Premi i Ajut a la Investigació 2001 sobre alimentació, sanitat, nutrició o innovacions tecnològiques relacionades amb l'ou

Convoca: Instituto de Estudios del Huevo

Termini de presentació: 15 de juliol de 2001

Sol·licitud: Tel. 915 343 265

<http://www.institutohuevo.com>

e-mail: institutohuevo@institutohuevo.com

Premi d'Experimentació i Investigació "ANAPORC 2001"

Convoca: Asociación Nacional de Porcinocultura Científica

Termini de presentació: 1 d'agost de 2001

Sol·licitud: Secretaria ANAPORC. Avgda. La Selva, s/n 17170 Amer (Girona)



LEGISLACIÓ

Recull a càrrec de Cristina Campaña

AJUTS, SUBVENCIONS, INDEMNITZACIONS

Ordre de 27 de febrer de 2001 de modificació de l'Ordre de 25 de gener de 2001 per la qual es regulen les subvencions per a la retirada del mercat de les farines animals i s'incrementa la seva quantia.

DOGC n° 3341 6/3/2001

Ordre de 8 de març de 2001 per la qual es prorroga el termini de presentació de sol·licituds d'ajuts a determinats productors agrícoles, ramaders i de les indemnitzacions compensatòries en determinades zones desfavorides.

BOE n° 59 9/3/2001

ASSEGURANCES

Correcció d'errades de l'Ordre de 25 de gener per la qual es defineixen l'àmbit d'aplicació, les condicions tècniques mínimes d'assegurament, preus i dates de subscripció en relació a l'assegurança d'acuicultura marina per a les produccions de dorada, llobarro i rodaballo, compresa en el pla anual d'assegurances agràries combinades per a l'exercici 2001.

BOE n° 45 21/2/2001

Resolució de 29 de desembre de 2000 per la qual es publiquen les condicions especials i les tarifes de primes de l'assegurança d'explotació de ramat vacu reproductor i cria inclòs en el pla d'assegurances agràries combinades per a l'exercici 2001.

BOE n° 53 2/3/2001

BEQUES

Ordre de 28 de desembre de 2000 per la qual es prorroguen per un any les beques de formació pràctica en sanitat animal per a llicenciats convocades mitjançant ordre de 27 de desembre de 1999.

BOE n° 43 19/2/2001

Ordre de 22 de febrer de 2001 per la qual se fa pública la convocatòria de 54 beques pre-doctorals a l'INIA en el marc del pla nacional d'investigació científica, desenvolupament i innovació tecnològica 2000-2003.

BOE n° 62 13/3/2001

MALALTIES

Ordre de 21 de febrer de 2001 per la qual es suprimeix el requisit de l'aval previst en l'Ordre de 28 de desembre de 2000 per la qual s'estableix el pla d'adquisició de bovins de més de 30 mesos als quals no se'ls hagi practicat la prova de detecció de la EEB.

BOE n° 47 23/2/2001

Ordre de 22 de febrer de 2001 per la qual es determinen amb

caràcter transitori els supòsits excepcionals d'inhumació previstos en la disposició final tercera del Reial Decret 3454/2000 de 22 de desembre pel qual s'estableix i regula el programa integral coordinat de vigilància i control de les EET.

BOE n° 48 24/2/2001

Ordre de 28 de febrer de 2001 per la qual s'adopten mesures cautelars en relació a la febre aftosa.

BOE n° 52 1/3/2001

Ordre de 2 de març de 2001 per la qual s'adopten mesures cautelars respecte a aliments, residus i vehicles procedents del Regne Unit en relació a la febre aftosa.

BOE n° 54 3/3/2001

Reial Decret 221/2001 de 2 de març pel qual es modifica el Reial Decret 1911/2000 de 24 de novembre pel qual es regula la destrucció dels materials específics de risc en relació a les EET.

BOE n° 54 3/3/2001

Decret 64/2001 de 20 de febrer pel qual es regula la vigilància epidemiològica de les EET humanes.

DOGC n° 3341 6/3/2001

Resolució de 9 de febrer de 2001 per la qual es dona publicitat al conveni de col·laboració entre el MAPA i la Comunitat Autònoma de Catalunya per instrumentar amb caràcter urgent les accions de control contra l'EET.

BOE n° 56 6/3/2001

Ordre de 8 de març de 2001 per la qual s'adopten mesures de protecció en relació a la febre aftosa.

BOE n° 59 9/3/2001

ALTRES

Ordre de 8 de febrer de 2001 per la qual s'estableixen les espècies objecte de pesca i es fixen els períodes hàbils i les normes generals relacionades amb la pesca a les aigües continentals de Catalunya per a la temporada 2001.

DOGC n° 3329 16/2/2001

Reial Decret Llei 4/2001 de 16 de febrer sobre el règim d'intervenció administrativa aplicable a la valorització energètica de farines d'origen animal procedents de la transformació de despulls i cadàvers d'animals.

BOE n° 42 17/2/2001

Reial Decret 249/2001 de 9 de març pel qual es modifica el Reial Decret 294/1995 de 24 de febrer pel qual es regula la reial farmacopea espanyola, el formulari nacional i els organismes consultius del Ministeri de Sanitat i Consum en aquesta matèria.

BOE n° 60 10/3/2001



TAULELL D'ANUNCIS

Es traspassa

Centre veterinari a Premià de Mar
Amb consulta, perruqueria i tenda
completament equipades
75 metres quadrats de superfície
800 clients
Preu: 4.500.000 pessetes
Tel. 619 600 968

2 consultoris a la província de Barcelo-
na amb clientela fixa, possibilitats d'ex-
pansió.

Beneficis reals demostrables. Qualse-
vol proposta es pot negociar.
Tel 669 706 616

Es traspassa amb opció de compra
Consultori veterinari a Barcelona en
funcionament. Amb raigs X. Preu a
convenir. Possible incorporació imme-
diata.
Interessats truqueu al 933 463 664

Es ven

Ecògraf marca Hitachi, model ENB-22
(any 1985)
Freqüència del traductor electrònic
lineal 3.5 Mhz
Tel 93 725 83 68

Aparell de raigs X mod. Ecovet 160
Característiques: 100 kV i 160 mA.
En perfecte estat i amb accessoris
(davantals, tanc de revelat, etc.).
Preu a convenir
Tel. 933 731 803

Llum inactiva de paret. 8.000 ptes.

Aparell radiogràfic Microvet 100x100
de Quiron homologat. 750.000 ptes.

Taula de cirurgia hidràulica mod. F18
de Quiron. 200.000 ptes.

Làmpara d'exploració de fibra òptica

Welch Allyn amb tripode de Quiron.
100.000 ptes.

Xassis 30x40 pantalla intensificadora
de terres rares. 40.000 ptes.

Xassis 30x40 pantalla normal. 20.000
ptes.

Xassis 24x30 pantalla normal sense
estrenar. 12.000 ptes.

Obreboques Smith Barker. 2.000 ptes.

Pinces cocodril. 2.500 ptes.

Davantall plom. 10.000 ptes.

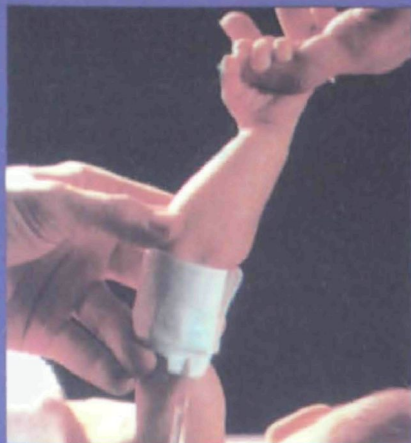
Guants plom. 10.000 ptes.

Fòrceps dentals. 3.000 ptes.

Taula d'escriptori amb 2 calaixos
1x0,75 metres. 5.000 ptes.

Armari de fòrmica 1,38x2,25 amb por-
tes corredores i prestatges múltiples.
30.000 ptes.

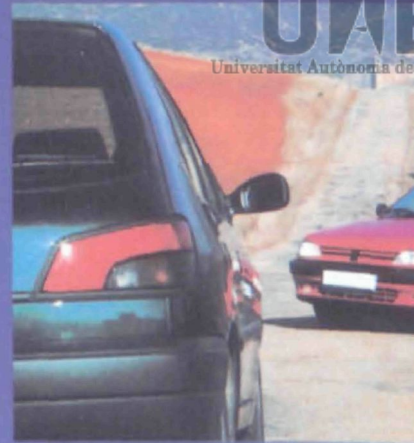
Tel 933 325 616 i 610 949 293



Seguro
de RCP



Seguro
Multisapf
(Accidentes Personales)



Seguro del
Automovil



Seguro
de Farmacia
y Laboratorio



Seguro
Multirriesgo
del Hogar

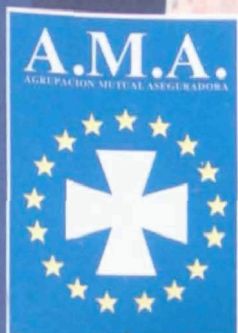


Seguro
Multijoven

Estamos en Internet: <http://www.amaseguros.com>

**Pide
información**

llama, gratuitamente,
al teléfono: **900 - 100 963**
o envíanos un fax al nº: **91 350 56 65**
Centralita: **91 343 47 00**
o a tu Delegación u Oficina provincial



Sede Central en Madrid

A.M.A.

la Mutua de los Profesionales Sanitarios

la seva necessitat



CENTAURO
SERVICIOS VETERINARIOS

la seva solució